Panasonic

Gebruiksaanwijzing
Plasmatelevisie

Modelnummer **TH-37PV60E**
TH-42PV60E

VIERA





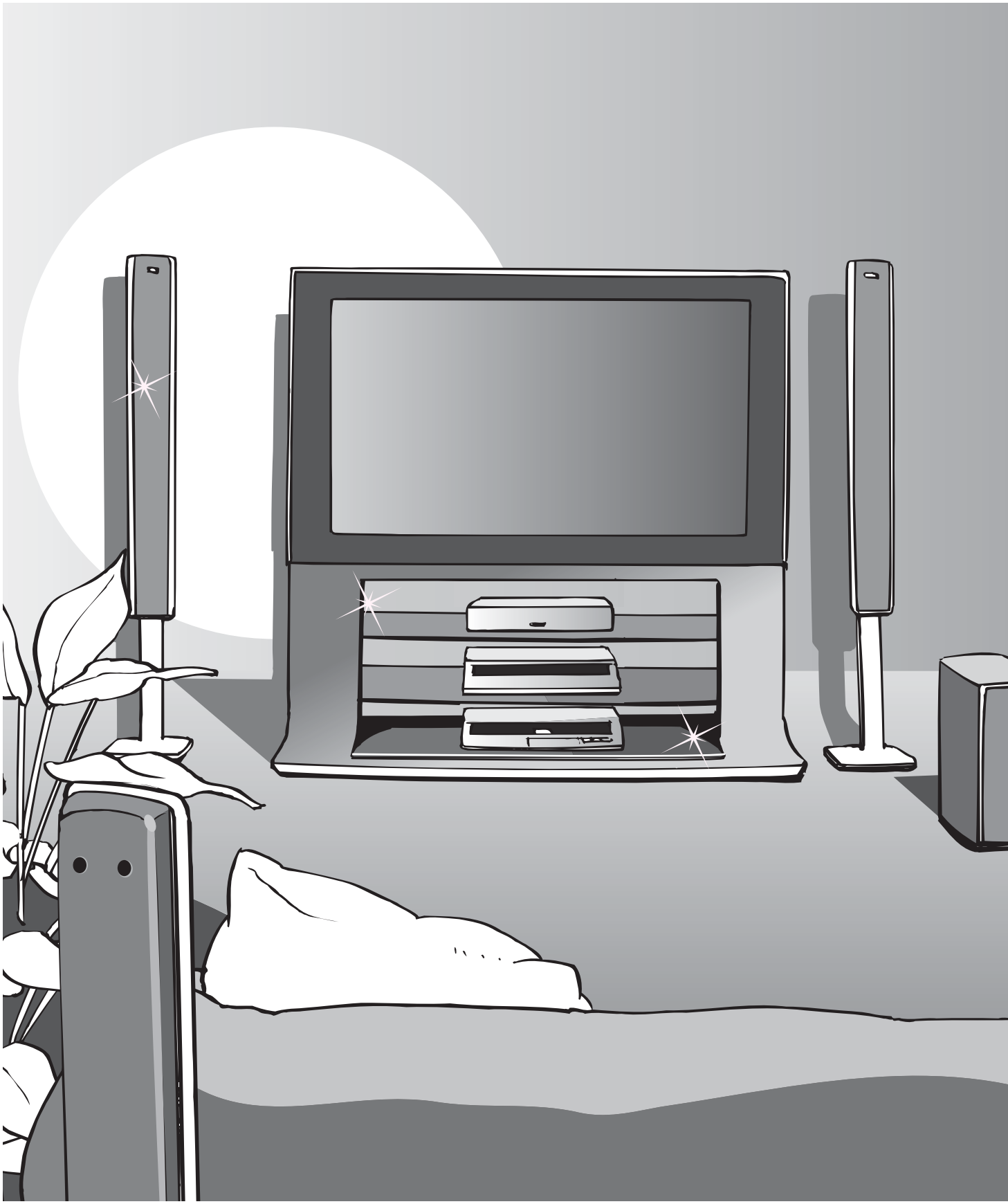
Nederlands

Lees deze instructies voordat u het toestel in gebruik neemt. Bewaar de instructies voor eventuele naslag.
De afbeeldingen in deze handleiding zijn slechts een voorbeeld.

TQB0E0259B-3

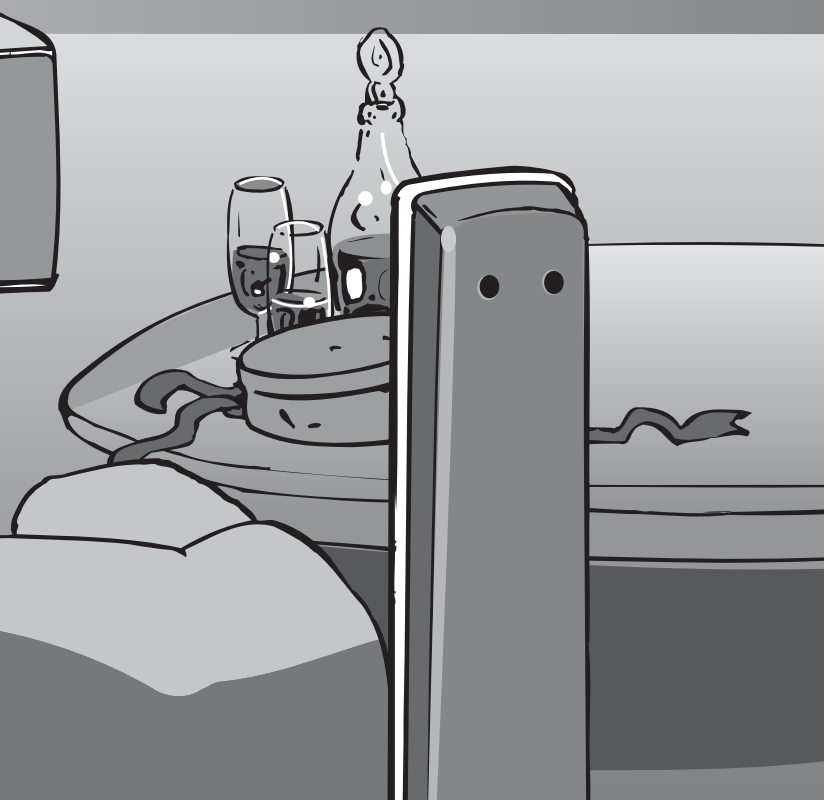
Tover uw huiskamer om in een bioscoop!

Geniet van een fantastisch multimedia-



aanbod





Inhoudsopgave

Belangrijke informatie

- Veiligheidsmaatregelen ····· 4
 (Waarschuwing / Let op)
- Opmerkingen ····· 5
- Onderhoud ····· 5

Quick Start-handleiding

- Accessoires / opties ····· 6
- Bedieningsonderdelen ····· 7
- Aansluitingen ····· 8
- Automatisch instellen ····· 9

Geniet van uw TV!

Basisfuncties

- TV kijken ····· 10
- Video's en DVD's bekijken ····· 11
- Teletekst bekijken ····· 12

Geavanceerde functies

- Werken met menufuncties ····· 14
 (zoals beeld- en geluidskwaliteit)
- Kanalen aanpassen en instellen ····· 16
- Het PC-scherm weergeven op TV ····· 19
- Externe apparatuur ····· 20
 (Q-Link / Bediening met HDMI / Aansluitingen)

Veelgestelde vragen, Overige

- Technische informatie ····· 26
- Veelgestelde vragen ····· 29
- Licentie ····· 31
- Specificaties ····· 31

Veiligheidsmaatregelen

Waarschuwing

De stekker en het netsnoer

- Steek de stekker van het netsnoer volledig in het stopcontact. (Als de stekker niet goed vast zit, kan dit warmte opwekken, waardoor brand kan ontstaan.)
- Zorg voor een makkelijke toegang naar de stekker van de voedingskabel.
- Steek de geaarde stekker altijd in een goed werkend geaard stopcontact, om elektrische schokken te voorkomen.
 - Een apparaat met KLASSE I-constructie moet met een geaarde stekker op een geaard stopcontact worden aangesloten.
- Raak de stekker nooit met vochtige handen aan. (Dit kan elektrische schokken tot gevolg hebben.)
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet beschadigd raakt. (Een beschadigd netsnoer kan brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.)
 - Verplaats de TV niet als de stekker nog in het stopcontact zit.
 - Plaats geen zware voorwerpen op het netsnoer en houd het netsnoer uit de buurt van hete voorwerpen.
 - Draai het netsnoer niet ineen, buig het niet overmatig en rek het niet uit.
 - Trek nooit aan het snoer. Houd bij het loskoppelen van het netsnoer, niet het snoer, maar de stekker vast.
 - Gebruik geen beschadigde stekkers of stopcontacten.



Verwijder de afdekpanelen niet Maak NOOIT zelf aanpassingen aan het systeem

(Hoogspanningsonderdelen kunnen ernstige elektrische schokken veroorzaken.)

- Laat het systeem controleren, aanpassen en repareren door uw Panasonic-dealer.

Steek geen vreemde voorwerpen in het systeem

- Laat geen metalen of brandbare voorwerpen via de ventilatie-openingen in het systeem vallen. Dit kan brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.

Stel het toestel niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen

- Het toestel niet blootstellen aan direct zonlicht of andere warmtebronnen. Om brand te voorkomen, nooit om het even welke kaars of open vlam op of in de buurt van de TV plaatsen.

Houd vloeistoffen uit de buurt van de TV

- Zorg dat het apparaat niet valt of in aanraking komt met vocht, zodat er geen schade ontstaat die brand of elektrische schokken kan veroorzaken.
- Plaats geen voorwerpen met water erin (bloemenvazen, bekers met drank, cosmetica e.d.) boven het apparaat (en ook niet op planken e.d. erboven).

■Plaats de TV niet op een onstabiele ondergrond

■Gebruik uitsluitend de speciale standaards / bevestigingsmaterialen

- Gebruik van een niet door Panasonic goedgekeurde standaard of ander bevestigingsmateriaal kan instabiliteit veroorzaken, met mogelijk letsel tot gevolg. Vraag uw Panasonic-dealer om het systeem te installeren.
- Gebruik de optionele standaard / bevestigingssteunen (p. 6).

Opmerkingen

Let op

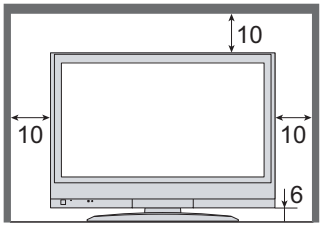
■Verwijder de stekker uit het stopcontact als u de TV reinigt.

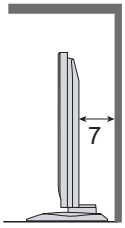
(Het reinigen van een apparaat waarop spanning staat, kan elektrische schokken tot gevolg hebben.)

■Verwijder de stekker uit het stopcontact als u de TV langere tijd niet gebruikt

- Een TV die uit is, gebruikt stroom zolang de stekker in het stopcontact zit.

■Zorg voor voldoende ruimte rondom het systeem in verband met de warmte die wordt uitgestraald





(cm)

■Blokkeer de ventilatie-openingen aan de achterzijde niet

- Als ventilatie-openingen bijvoorbeeld door gordijnen worden geblokkeerd, kan dit leiden tot oververhitting, brand of elektrische schokken.



Let erop dat er geen stilstaand beeld lang op het scherm blijft staan

Als een dergelijk stilstaand beeld lange tijd wordt weergegeven, ontstaat er een nabeeld op het plasmascherm. Een nabeeld wordt niet beschouwd als een defect en valt daarom niet onder de garantie.

Voorbeelden van stilstaande beelden

- Zenderaanduidingen en unieke logo's
- 4:3-beelden
- Videospelletjes
- Computerbeelden





Om de kans op nabeelden te verminderen wordt na enkele minuten automatisch een screensaver geactiveerd als er geen signalen zijn of handelingen worden uitgevoerd in AV-modus (p. 29).
De screensaver wordt automatisch uitgeschakeld als er een signaal wordt gedetecteerd of een handeling wordt uitgevoerd.

■Houd het systeem uit de buurt van de volgende apparatuur

- Elektronische apparatuur
 Plaats met name geen videoapparatuur in de buurt van het systeem. Elektromagnetische interferentie kan leiden tot vervorming van beeld en geluid.
- Apparatuur met een infraroodsensor
 Deze TV maakt ook gebruik van infraroodstralen, die van invloed kunnen zijn op de werking van andere apparatuur.

Onderhoud

Verwijder eerst de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.

Beeldscherm

Dagelijks: Wrijf met een zachte doek voorzichtig het stof van het oppervlak.
Extra vervuild: Wrijf het oppervlak schoon met een zachte doek die is bevochtigd met schoon water of water waaraan een kleine hoeveelheid neutraal schoonmaakmiddel is toegevoegd. Wrijf het oppervlak vervolgens gelijkmatig droog met een zachte, droge doek.

Let op

- Het oppervlak van het scherm is voorzien van een speciale laag die snel beschadigt.
 Raak het oppervlak niet aan met uw nagels of een ander hard voorwerp.
- Vermijd contact met insectensprays, oplosmiddelen, thinner of andere vluchtige stoffen, aangezien dergelijk materiaal het oppervlak kan aantasten.

Behuizing

Dagelijks: Wrijf het oppervlak schoon met een zachte, droge doek.
Extra vervuild: Bevochtig een zachte doek met schoon water of water waaraan een kleine hoeveelheid neutraal schoonmaakmiddel is toegevoegd. Wring de doek uit en wrijf hiermee het oppervlak schoon. Wrijf tot slot het oppervlak droog met een droge doek.

Let op

- Zorg ervoor dat er geen schoonmaakmiddel in directe aanraking komt met de TV.
 (Als er vloeistof in het apparaat terechtkomt, bestaat de kans op defecten.)
- Vermijd contact met insectensprays, oplosmiddelen, thinner of andere vluchtige stoffen, aangezien dergelijk materiaal de afwerklaag kan aantasten.
- Voorkom dat de behuizing langere tijd in contact is met voorwerpen die zijn gemaakt van rubber of PVC.

Netsnoerstekker

Maak de netsnoerstekker regelmatig schoon met een droge doek. (Vocht en stof kunnen brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.)

Accessoires / opties

Standaardaccessoires **Controleer of alle onderstaande accessoires en items aanwezig zijn** ☑

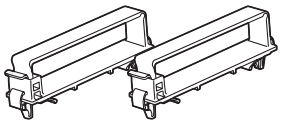
- ☐ Afstandsbediening
 - ● EUR7651090



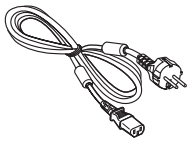
- ☐ Batterijen voor de afstandsbediening (2)
 - ● R6 (UM3)



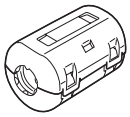
- ☐ Gebruiksaanwijzing
- ☐ Europese Garantie
- ☐ Klem (2)



- ☐ Netsnoer

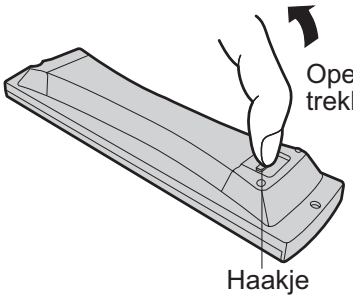


- ☐ Ferrietkern
 - ● J0KF00000018

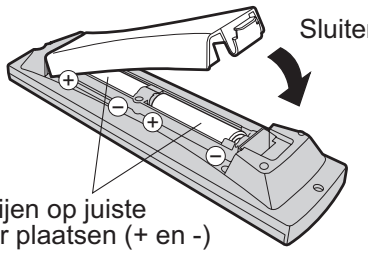


Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

1



2

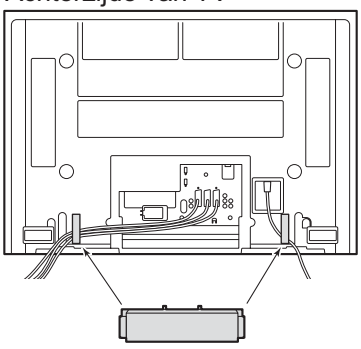


Let op

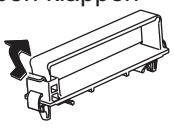
- Bij onjuiste plaatsing kunnen batterijen gaan lekken en roesten, waardoor de afstandsbediening beschadigd kan raken.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar.
- Gebruik geen verschillende batterijtypen door elkaar, bijvoorbeeld alkaline- en mangaanbatterijen.
- Gebruik geen oplaadbare batterijen (Ni-Cd).
- Houd batterijen niet in het vuur en haal ze niet uit elkaar.

De kabelklemmen bevestigen

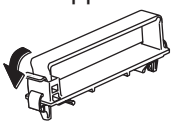
Achterzijde van TV



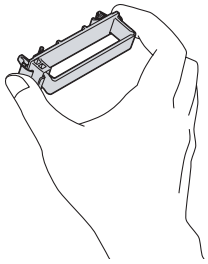
Open klappen



Dicht klappen



Uit de TV halen



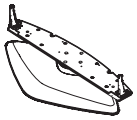
Op beide zijhaakjes duwen en naar buiten trekken

- Bundel de RF-kabel niet samen met het netsnoer. Dit kan leiden tot beeldvervorming.
- Zet kabels waar nodig met klemmen vast.
- Volg bij gebruik van optionele accessoires de handleiding bij de optie voor informatie over het bevestigen van kabels.

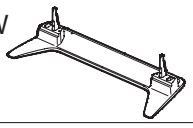
Optionele accessoires

Vloerstandaard

- TY-ST42P600W

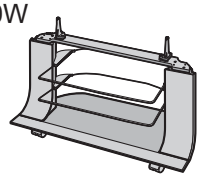


- TY-ST42P60W



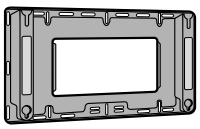
Plasma-TV-standaard

- TY-S37PX60W (TH-37PV60E)
- TY-S42PX60W (TH-42PV60E)



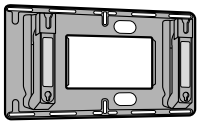
Muurbevestigingssteun (verticaal)

- TY-WK42PV3W

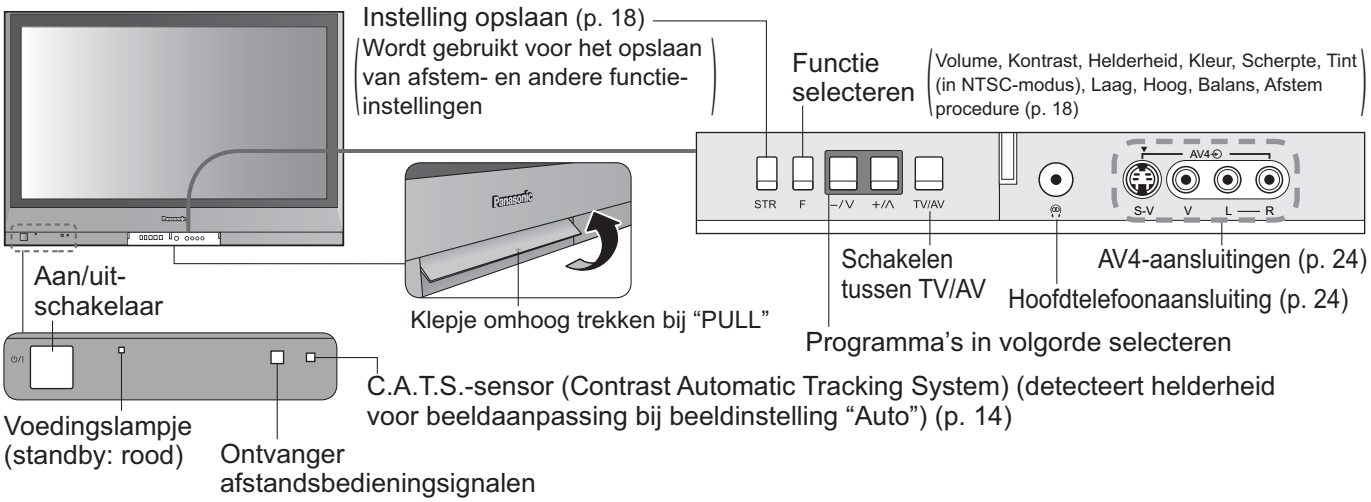


(schuin)

- TY-WK42PR2W



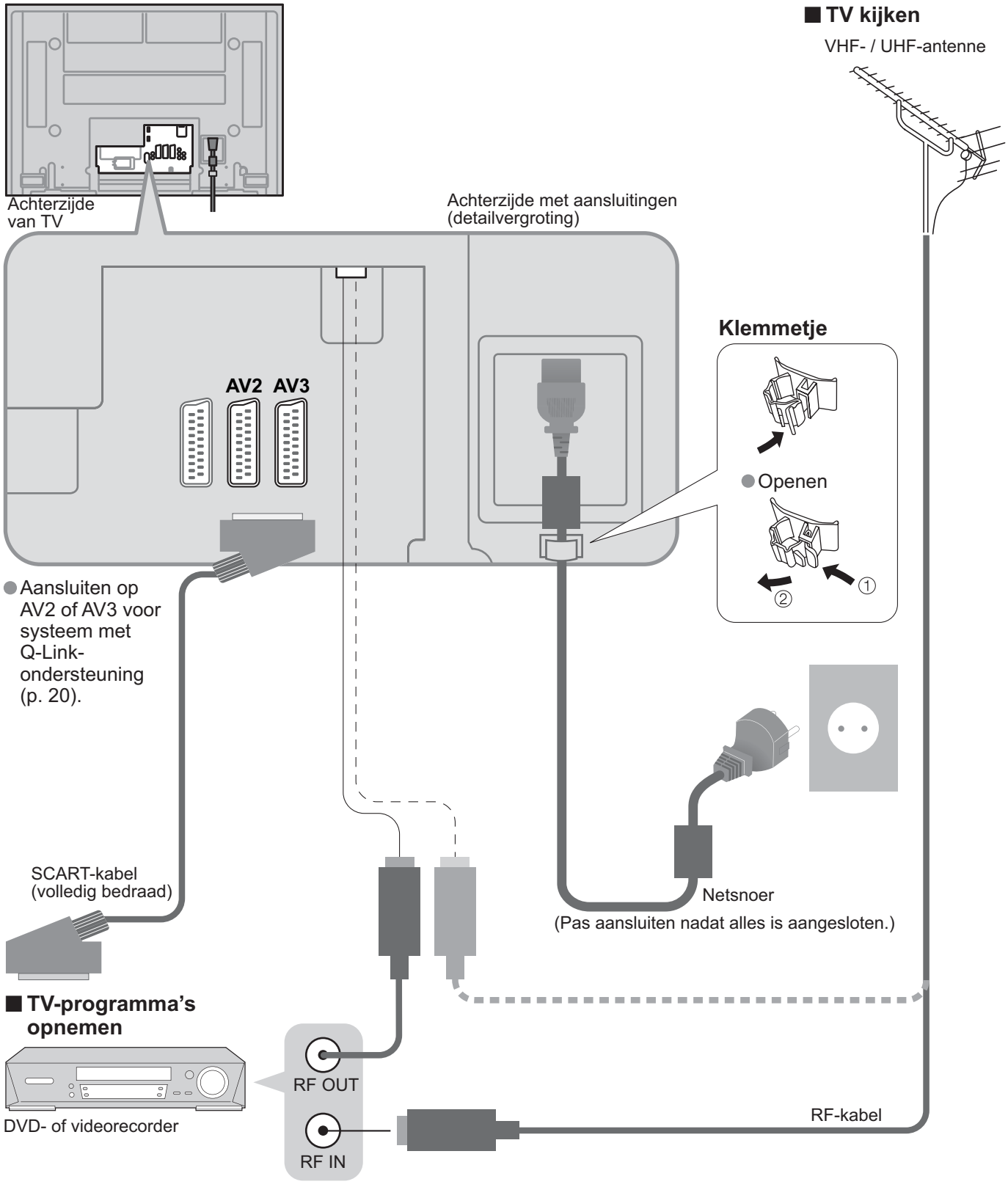
Bedieningsonderdelen





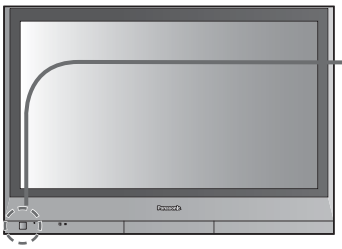
Aansluitingen

De in deze handleiding afgebeelde externe apparaten en kabels worden niet bij de TV meegeleverd.
Zorg dat het toestel losgekoppeld is van de stroomvoorziening voordat u kabels aansluit of losmaakt.



Automatisch instellen

U kunt automatisch TV-kanalen (zenders) opzoeken en opslaan.
Deze stappen zijn niet nodig als uw dealer de TV heeft ingesteld.



1

Zet de TV aan met de aan/uit-schakelaar

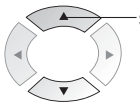


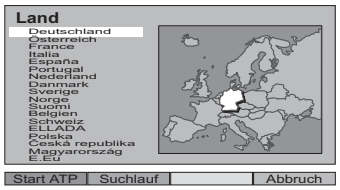
- U kunt nu met de afstandsbediening het systeem inschakelen of in de standby-stand plaatsen. (Voedingslampje: Aan)



2

Selecteer uw land



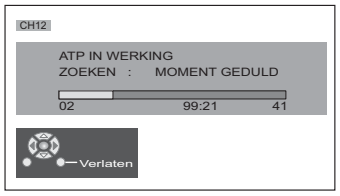


- Selecteer voor België, Zwitserland en Oost-Eu. de gewenste taal ➡ 
- Handmatig instellen ➡ Groene (p. 18)

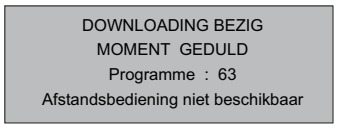
3

Start ATP (automatisch instellen)





- TV-kanalen worden automatisch opgezocht en opgeslagen.



- Kanaalgegevens worden automatisch gedownload naar aangesloten Q-Link-apparatuur (p. 20).

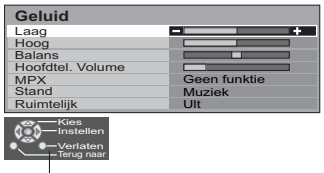
Uw TV is automatisch ingesteld en klaar voor gebruik.



- Kanalen aanpassen
 ➡ “Programma aanpassen” (p. 16)

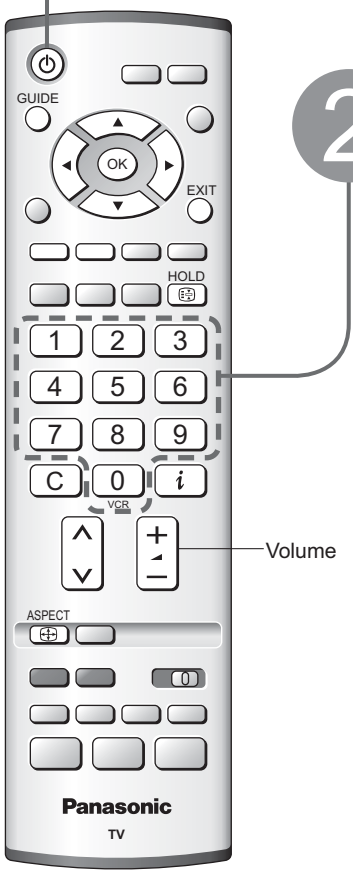
Hulp nodig?

(voorbeeld: Geluidmenu)



Op het scherm verschijnen bebedieningsinstructies.

TV kijken



1 Zet het apparaat aan

(ongeveer 1 seconde)

- De aan / uit-schakelaar moet op Aan staan.

2 Selecteer een programmanummer

hoger / lager of 1 2 3 / 4 5 6 / 7 8 9 / 0 (VCR)

■ Een 2-cijferig nummer selecteren, bijvoorbeeld 39

➡ 3 → 9 (direct na elkaar)

Selecteer uit de programmagids

GUIDE → pagina selecteren → ① programma selecteren ② kijken

Programma toegang

prog.	Zender	Kan	prog.	Zender	Kan
VCR :		CH21	13 :		–
1 :	Das Erste	CH44	14 :		–
2 :	ZDF	CH51	15 :		–
3 :	RTL	CH41	16 :		–
4 :		CH47	17 :		–
5 :		CH23	18 :		–
6 :		CH26	19 :		–
7 :		CH58	20 :		–
8 :		–	21 :		–
9 :		–	22 :		–
10 :		–	23 :		–
11 :		–	24 :		–
12 :		–			

■ Andere handige functies (te gebruiken na 2)

Beeld stilzetten

Het beeld stilzetten / door laten lopen

HOLD

Statusinformatie weergeven

Statusinformatie weergeven / verbergen

i

- Weergegeven informatie:
 Programmanummer / Programmanaam / Kanaalnummer / MPX-modus (p. 14) / Geluidssysteem (p. 14) / Beeldverhouding (Aspect)

Beeldverhouding wijzigen

De beeldverhouding wijzigen (p. 26)

ASPECT



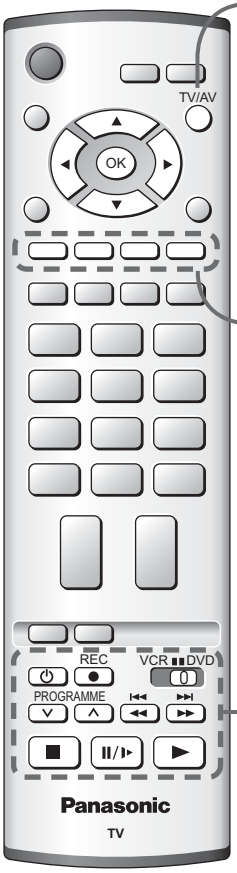
- Elke keer als u drukt, verandert de beeldverhouding.
 (Auto Aspect / 16:9 / 14:9 / Juist / 4:3 / 4:3 volledig / Zoom1 / Zoom2 / Zoom3)

Zolang de balk wordt weergegeven

➡ Rode Groene

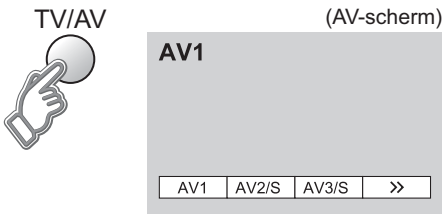
Video’s en DVD’s bekijken

U kunt verschillende externe apparaten op de TV aansluiten. Zodra de apparatuur is aangesloten, kunt u de beelden als volgt bekijken.
De apparatuur aansluiten (p. 24).



1 Schakel de apparatuur in en

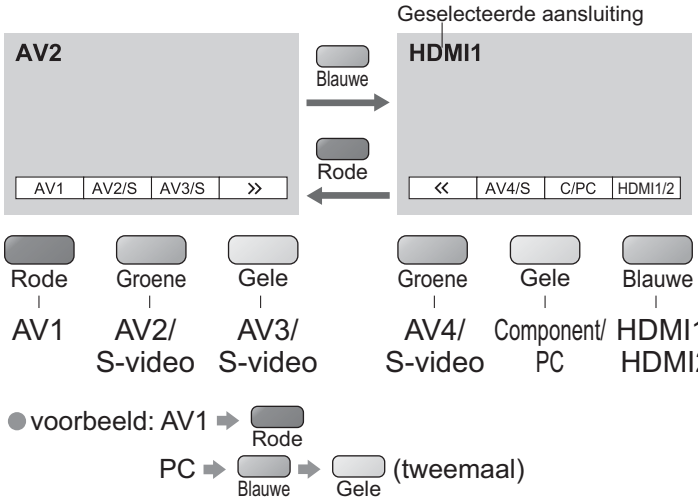
Selecteer de externe bron



2

Selecteer de aansluiting

waarop het apparaat is aangesloten



U kunt bepaalde, op de TV aangesloten video- en DVD-apparaten van Panasonic direct via de afstandsbediening bedienen.

VCR DVD	**VCR- / DVD-schakelaar** Video- of DVD-recorder selecteren
⏻	**Standby** Instellen op de standby-stand / Inschakelen
▶	**Afspelen** De video of DVD afspelen
■	**Stoppen** De gekozen handeling stoppen
⏮ ◀◀	**Achteruit spoelen / Overslaan / Zoeken** VCR: Achteruit spoelen, achteruit weergeven (tijdens afspelen) DVD: Teruggaan naar de vorige track of titel Indrukken en ingedrukt houden om achteruit te zoeken
⏭ ▶▶	**Snel vooruit spoelen / Overslaan / Zoeken** VCR: Snel vooruit spoelen, versneld weergeven (tijdens afspelen) DVD: Naar de volgende track of titel gaan Indrukken en ingedrukt houden om vooruit te zoeken
II/▶	**Pauze** Pauzeren / Opnieuw starten DVD: Indrukken en ingedrukt houden om vertraagd af te spelen
PROGRAMME ∨ ∧	**Programma hoger / lager** Een programma selecteren
REC ●	**Opnemen** Een opname starten

■ Terugkeren naar TV

TV/AV

Opmerking

- Automatische ingangsselectie - het systeem schakelt automatisch over van TV naar AV bij gebruik van apparatuur die is aangesloten op de SCART- of HDMI-aansluiting. Als de apparatuur wordt uitgeschakeld, schakelt het systeem over op de TV-modus.
- Stel indien mogelijk op het externe apparaat de beeldverhouding in op “16:9”.
- Raadpleeg voor meer informatie de handleiding bij de apparatuur of neem contact op met uw dealer.

Teletekst bekijken

Als de zenders teletekst leveren, kunt u teletekstuitzendingen, zoals nieuws, weerberichten en ondertiteling bekijken.

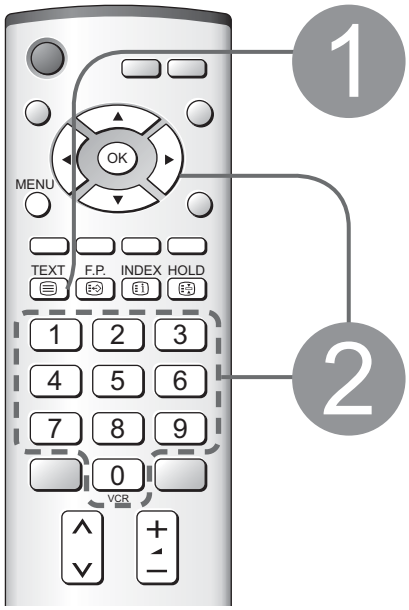
Wat is TOP / FLOF-modus?

In de TOP / FLOF-modus verschijnen vier verschillend gekleurde onderwerpen onderin het scherm. Druk voor meer informatie over een van deze onderwerpen op de betreffende gekleurde toets. Deze functie biedt snelle toegang tot de informatie van de weergegeven onderwerpen.

Wat is List-modus?

In de List-modus verschijnen vier verschillend gekleurde paginanummers onderin het scherm. Elk van deze nummers kan worden gewijzigd en opgeslagen in hetgeheugenvan de TV. (“Veelbezochte pagina’s opslaan”, p. 13)

■ **Een andere modus kiezen** ➡ “Teletext” in het Instelmenu (p. 14)



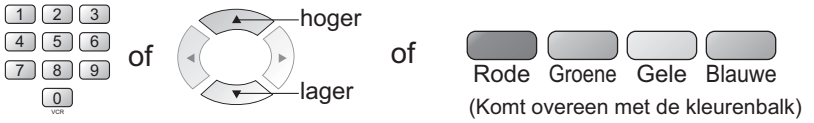
Schakel over op teletekst

TEXT

● Geeft de index weer (inhoud afhankelijk van de zender)



Selecteer de pagina



(Komt overeen met de kleurenbalk)

■ **Contrast aanpassen** ➡ MENU ➡ Bij weergave van de blauwe balk



■ **Terugkeren naar TV**

TEXT

Opmerking

● Het contrast van het stilstaande beeld wordt verminderd om een nabeeld te voorkomen.

■ **Optimaal profiteren van teletekst**

Verborgen gegevens vrijgeven

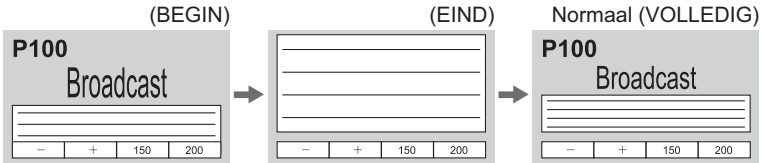
Verborgen woorden vrijgeven, bijvoorbeeld antwoorden op quizpagina’s

MENU ➡ Rode

● Opnieuw verbergen ➡ Rode

Normaal / Boven / Onder

MENU ➡ Groene



(De ONDERSTE helft uitvouwen)

HOLD-toets

Als u de huidige informatie wilt behouden:

Stop of hervat het automatisch verversen

HOLD

■ **Hervatten** ➡ HOLD

Index

Terugkeren naar de hoofdindexpagina

INDEX

● alleen in TOP / FLOF-modus

Voorkeurpagina's weergeven

F.P.

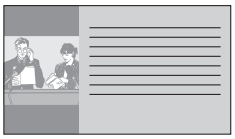
● Opent de pagina die in "blauw" is opgeslagen.
● De fabrieksinstelling is "P103".

Bekijken in multi-venster

Tegelijkertijd TV en teletekst kijken in twee aparte vensters

MENU (tweemaal drukken) ➡

● Selecteer Beeld en tekst Aan of Uit



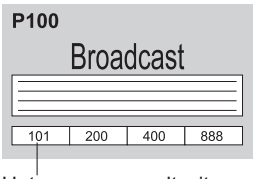
● Deze handelingen zijn alleen mogelijk in het teletekstscherm.

Veelbezochte pagina's opslaan

Veelbezochte pagina's (alleen van eerste 25 kanalen in Programmagids) opslaan op de kleurenbalk

(Alleen in List-modus)

Bij weergave van pagina ➡ Bijbehorende gekleurde toets ➡ OK ingedrukt houden



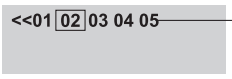
Het nummer wordt wit.

■ **Opgeslagen pagina's wijzigen**

Gekleurde toets waaraan u een andere pagina wilt toewijzen ➡ Nieuw paginanummer invoeren 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 VCR ➡ OK ingedrukt houden

Subpagina bekijken

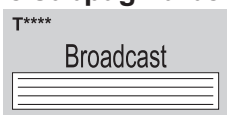
Subpagina bekijken (alleen bij meerdere pagina's teletekstinformatie)



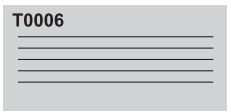
Verschijnt links boven in het scherm

■ **Een specifieke subpagina bekijken**

MENU ➡ Blauwe ➡



Voer het 4-cijferige nummer in.
voorbeeld: P6
0 0 0 6



● Subpagina's:
Het aantal subpagina's varieert per zender (maximaal 79 pagina's)
Het zoeken kan even duren. Intussen kunt u TV kijken.

TV kijken tijdens teletekstverversing

TV-beelden bekijken tijdens het zoeken naar een teletekstpagina

Teletekstpagina's worden automatisch ververst als er nieuwe informatie beschikbaar komt.

Tijdelijke overschakeling naar TV-scherm

MENU ➡ Gele ➡



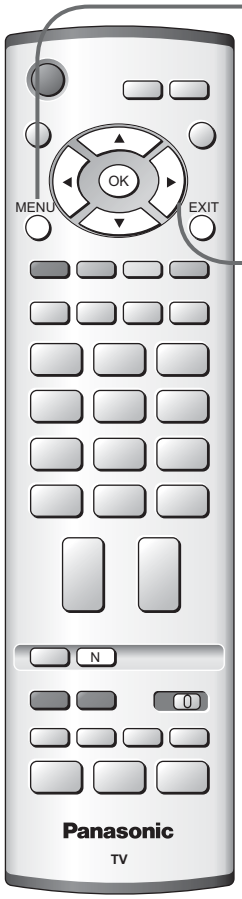
Verschijnt als de pagina is ververst ➡ Gele ➡ Ververste pagina bekijken

(U kunt geen ander kanaal kiezen.)

● Via de Nieuwsflits op de nieuwspagina kunt u op de hoogte worden gehouden van het allerlaatste nieuws ("News Flash").

Werken met menufuncties

Via de menu's kunt u beeld, geluid en andere functies instellen, zodat u TV kunt kijken zoals u dat wilt.



1 Geef het menu weer

MENU

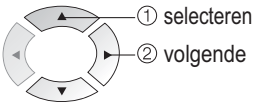


● Geeft de functies weer die u, afhankelijk van het ingangssignaal, kunt instellen.

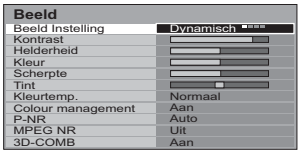
2 Selecteer het menu



(voorbeeld: Beeldmenu)



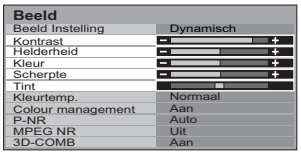
3 Selecteer de menuoptie



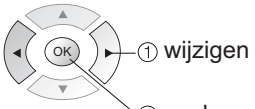
(voorbeeld: Beeldmenu)



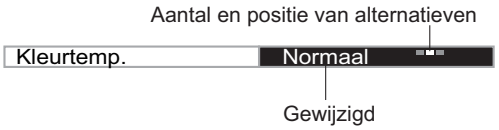
4 Wijzig of selecteer de instelling



(voorbeeld: Beeldmenu)



■ Kies een van de alternatieven



■ Pas de instelling aan met de schuifbalk



■ Ga naar het volgende scherm



■ De oude instelling terugzetten

➡ N

■ Terugkeren naar TV

➡ EXIT

■ Terugkeren naar het vorige scherm

➡ MENU

■ Menuoverzicht

Menu	Optie	
Beeld	Beeld Instelling	
	Per Beeld Instelling aanpassen	Kontrast, Helderheid, Kleur, Scherpte
		Tint
		Kleurtemp.
		Colour management
		P-NR
		MPEG NR
		3D-COMB
Geluid	Laag	
	Hoog	
	Balans	
	Hoofdtel. Volume	
	MPX	
	Stand	
	Ruimtelijk	
	HDMI1 ingang	
Instellingen	Q-Link	
	AV2 / 3 Uitg.	
	Bediening met HDMI	
	Teletext	
	Timer	
	Taalkeuze tekst	
	Panel instelling	
	Energie funktie	
	Afstem menu	Programma aanpassen
		ATP/ACI afstemming
		Handm. Afstem
		Fijnafstemming
		Kleur systeem
		Vol. Correctie
		Decoder (AV2 / AV3)
	Taalkeuze	
	Kleur systeem	
	Vol. Correctie	

Aanpassingen / configuraties (alternatieven)

Basisbeeldmodus **(Dynamisch / Normaal / Cinema / Auto)** ● Instellen voor elk ingangssignaal	Beeld Instelling	Dynamisch
Past voor elke beeldinstelling de kleur, helderheid, enzovoort, aan	Kontrast Helderheid Kleur Scherpte	– + – + – + – +
Past de beeldtint aan ● Alleen bij NTSC-signaalontvangst	Tint	
Kiest de kleurbalans voor het hele beeld **(Koel / Normaal / Warm)**	Kleurtemp.	Normaal
Stemt automatisch kleuren af op levendige kleuren **(Uit / Aan)**	Colour management	Aan
Reduceert automatisch ongewenste beeldruis **(Uit / Normaal / Dynamisch / Auto)** ● Niet geldig bij HDMI-, PC- en HD-signalen	P-NR	Auto
Zorgt automatisch voor minder ruis bij weergave van DTV, DVD en VCD **(Uit / Min / Mid / Max)**	MPEG NR	Uit
Maakt stilstaande en langzaam bewegende beelden automatisch meer levendig **(Uit / Aan)** ● Alleen bij PAL- of NTSC-signaalontvangst ● Niet geldig bij RGB, S-video, Component, PC en HDMI	3D-COMB	Aan
Past het uitgangsniveau van diepe lage tonen aan **(Hoog ⇔ Laag)**	Laag	– +
Past het uitgangsniveau van zeer hoog, schel geluid aan **(Hoog ⇔ Laag)**	Hoog	– +
Past het volume van de rechter- en linkerluidsprekers aan	Balans	
Past het volume van de hoofdtelefoon aan **(Hoog ⇔ Laag)**	Hoofdtel. Volume	– +
Selecteert stereo / mono **(Mono / Stereo)** ● Normaal: Stereo ● Als stereosignaal niet kan worden ontvangen: Mono ● M1 / M2: Beschikbaar tijdens overdracht van monosignaal	MPX	Stereo
Verbetert geluidskwaliteit van muziek en films **(Muziek / Spraak)**	Stand	Muziek
Geeft een groter ruimtelijk effect door meer dynamiek **(Uit / Aan)**	Ruimtelijk	Uit
Kies bij een HDMI-aansluiting de bijpassende optie **(Auto / Digital / Analoog)** (p. 27) ● De HDMI2-aansluiting is alleen voor digitale signalen	HDMI1 ingang	Auto
Kiest de aansluiting waarop de Q-Link-apparatuur wordt aangesloten **(Uit / AV2 / AV3)** (p. 24)	Q-Link	AV2
Kiest het signaal dat wordt verzonden van de TV naar Q-Link **(TV / AV1 / AV2 / AV3 / AV4 / Monitor)** ● Monitor: Beeld verschijnt op scherm ● Component-signalen kunnen niet worden verstuurd	AV2 Uitg.	TV
Schakelt controle via HDMI in of uit **(Uit / Aan)** (p. 21)	Bediening met HDMI	Aan
Teletekst-modus **(TOP (FLOF) / List)** (p. 12)	Teletext	TOP
Stelt de tijd in waarop het systeem automatisch wordt uitgeschakeld **(Uit / 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90)** (minuten)	Timer	Uit
Selecteert de taal voor teletekst **(West / Oost1 / Oost2)** ● West: Engels, Frans, Duits, Grieks, Italiaans, Spaans, Zweeds, Turks ● Oost1: Tsjechisch, Engels, Ests, Lets, Roemeens, Russisch, Oekraïens ● Oost2: Tsjechisch, Hongaars, Lets, Pools, Roemeens	Taalkeuze tekst	West
Vergroot de helderheid van het zijpaneel **(Uit / Laag / Gemiddeld / Hoog)** ● De aanbevolen instelling is Hoog om een permanent nableeld van het beeld te voorkomen	Panel instelling	Uit
Vermindert de helderheid van het beeld ten behoeve van energiebesparing **(Uit / Aan)**	Energie funktie	Uit
Past kanalen aan (p. 16)	Programma aanpassen	Openen
Stelt kanalen automatisch in (p. 18)	ATP/ACI afstemming	Openen
Stelt kanalen handmatig in (p. 18)	Handm. Afstem	Openen
Zorgt voor een precieze kanaalafstemming (bijvoorbeeld bij regen)	Fijnafstemming	
Selecteert een optioneel kleurensysteem op basis van de videosignalen **(Auto / PAL / SECAM / NTSC)**	Kleur systeem	Auto
Past het volume van individuele stations aan	Vol. Correctie	
Stel in op "Aan" als de decoder is aangesloten op de AV2- of AV3-aansluiting via een Q-Link-apparaat **(Uit / Aan)**	Decoder (AV2)	Uit
Wijzigt de taal van de beeldschermmenu's	Taalkeuze	Openen
Selecteert in de AV-modus een optioneel kleurensysteem op basis van de videosignalen	Kleur systeem	Auto
Past het volume voor de AV-, PC- en HDMI-modus aan	Vol. Correctie	

● Bij gebruik van een PC verschijnt een ander menu. (p. 19)
● In de AV-modus bevatten het Geluidmenu en het Instelmenu minder opties.

Kanalen aanpassen en instellen

U kunt de huidige kanaalinstellingen aanpassen aan uw wensen en aan de ontvangst.



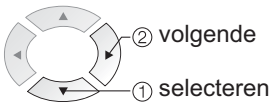
1 Geef het menu weer

MENU

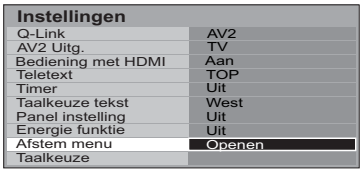


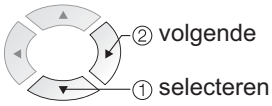
2 Selecteer “Instellingen”



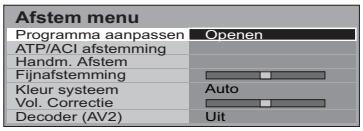


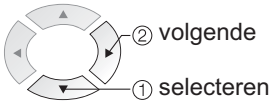
3 Selecteer “Afstem menu”





4 Selecteer de gewenste functie



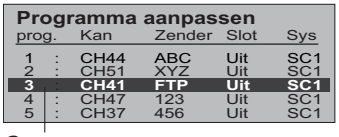


5 Kies de gewenste instelling

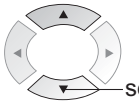
■ **Verlaten**

➡ EXIT

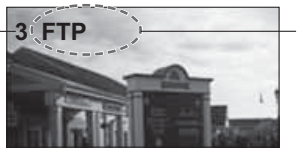
① Selecteer het nummer van het programma dat u wilt aanpassen



Cursor



selecteren



Naam

Programmanummer

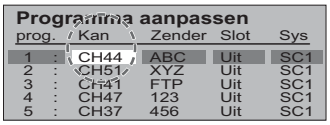
② Maak de gewenste aanpassingen

■ **Wissen** ➡ Rode ➡ Druk na bevestiging op Rode

■ **Toevoegen** ➡ Groene ➡ Druk na bevestiging op Groene

■ **Verplaatsen** ➡ Gele ➡ Selecteer bestemming ➡ Gele

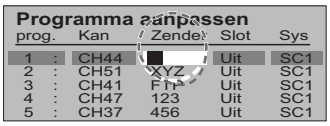
■ Het kanaalnummer wijzigen



Selecteer het veld “Kan”

Wijzig het nummer
(Ook te wijzigen met “C”- en nummertoetsen)

■ De naam van de zender wijzigen (verschijnt bij kanaalselectie)



Selecteer het veld “Zender”

Selecteer het teken

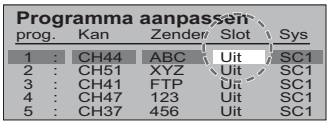
Naar volgende teken

Herhalen



Beschikbare tekens

■ Blokkeren

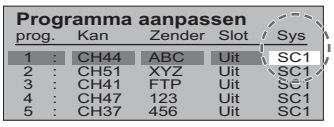


Selecteer het veld “Slot”

Selecteer “Aan”
(“Uit” om de blokkering op te heffen)

● Na blokkering kunt u het kanaal niet selecteren met nummertoetsen of de “C”-toets.

■ Het geluidssysteem wijzigen op basis van signalen



Selecteer het veld “Sys”

Selecteer het geluidssysteem

SC1 : PAL B, G, H / SECAM B, G
SC2 : PAL I
SC3 : PAL D, K / SECAM D, K
F : SECAM L / L’

■ Kanaalinformatie downloaden naar een aangesloten Q-Link-apparaat

➡ Blauwe ➡ Automatisch overgebracht (duurt enkele sec.)

Meer informatie (p. 20)
Niet beschikbaar als “Q-Link” is ingesteld op “Uit” in het Instellingen. (p. 14)

③ Opslaan

OK

Kanalen aanpassen en instellen

Automatisch instellen

ATP/ACI afstemming

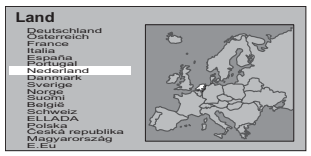
Automatisch de kanalen in uw regio instellen

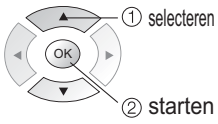
① Start ATP/ACI-afstemming



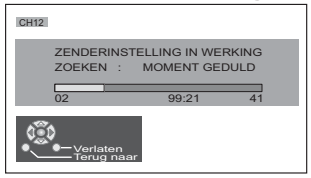
OK — instellen

② Selecteer uw land





③ De instellingen worden automatisch vastgelegd



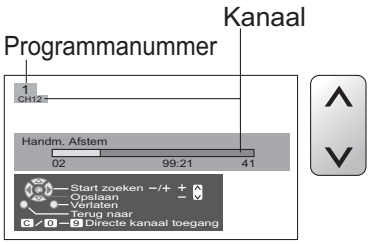
- De instellingen worden gedownload naar een aangesloten Q-Link-apparaat.
- Alle vorige instellingen worden gewist.
- Na afloop verschijnt de uitzending van programma “1”.
- Er worden geen gegevens opgeslagen als het automatisch instellen worden onderbroken.

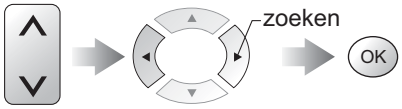
Automatische instellingen na afloop wijzigen

① Selecteer het programmanummer en doorzoek het kanaal

② Opslaan

③ Herhaal ① en ②





- Het programmanummer knippert.

Opmerking

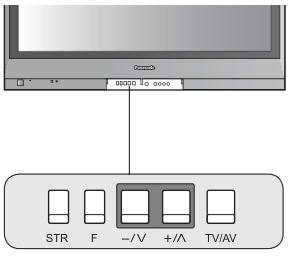
- Als een videorecorder alleen met de RF-kabel is aangesloten, selecteert u programma “0”.

Handmatig instellen

Handm. Afstem

Handmatig instellen met de toetsen op het apparaat

(“Afstem procedure” op p. 7)



① F (Herhaaldelijk indrukken tot “Afstem procedure” verschijnt)

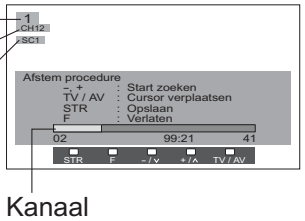
② −/V of +/Λ (Open “Handm. Afstem”)

③ TV/AV (Programma, Kanaal (keuze), Geluidssysteem)

④ −/V of +/Λ (Programma wijzigen of kanalen zoeken)

⑤ STR (Opslaan)

⑥ ③-⑤ (Herhalen)

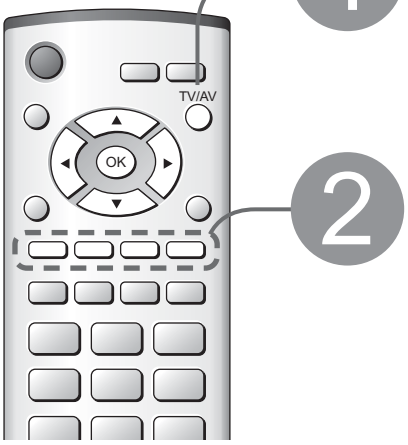


■ Terugkeren naar TV

➡ F

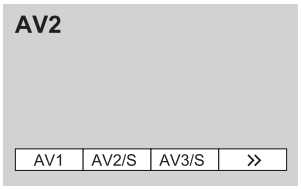
Het PC-scherm weergeven op TV

Het scherm van een aangesloten PC kan worden weergegeven op de TV.
U kunt ook naar PC-geluid luisteren via de aangesloten audiokabel. PC aansluiten (p. 24)



Selecteer de externe bron

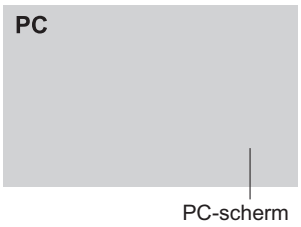
TV/AV



Selecteer “PC”

① Blauwe (Naar volgende pagina)

② Gele Druk tweemaal



- Bijbehorende signalen (p. 28)
- Als “H-Freq.” of “V-Freq.” rood wordt weergegeven, worden de signalen misschien niet ondersteund.

■ **Terugkeren naar TV** ➡ TV/AV

■ **PC menu-instellingen** (desgewenst te wijzigen)

- Instellingen opgeven ➡ “Werken met menufuncties” 1 tot 4 (p. 14)

Menu	Optie		Aanpassingen / configuraties (opties)
Beeld	Beeld Instelling, Kontrast, Helderheid, Scherpte, Kleurtemp. (p. 14)		
	Avanc. Inst.	W/B High R	Witbalans van felrood gebied
		W/B High B	Witbalans van felblauw gebied
		W/B Low R	Witbalans van donkerrood gebied
		W/B Low B	Witbalans van donkerblauw gebied
		Gamma	(2.0 / 2.2 / 2.5 / S Curve)
Instellingen	PC Instel-ling	Resolution	Schakelt naar breedbeeld ● VGA (640 x 480 punten), WVGA (852 x 480 punten), XGA (1.024 x 768 punten), WXGA (1.366 x 768 punten) ● Het signaal bepaalt de beschikbare opties
		Klok	Bij ruis instellen op minimale niveau
		H-Pos	Past horizontale positie aan
		V-Pos	Past verticale positie aan
		Klok fase	Voor beeld zonder flikkeringen of vervorming ● Aanpassen na klokaanpassing ● Bij ruis instellen op minimale niveau
		Sync.	Kiest een ander synchroon signaal als het beeld is vervormd (H&V / On G) ● H&V : op basis van de horizontale en verticale signalen van de PC On G : op basis van het groene signaal van de PC (indien beschikbaar)
	Vol. Correctie, Panel instelling, Energie funktie, Taalkeuze (p. 14)		

① en ② herhaaldelijk aanpassen

- Geluid (p. 14)

Externe apparatuur

Q-Link

Met Q-Link sluiten TV en video-/DVD-recorder naadloos op elkaar aan en kunt u eenvoudig opnemen en afspelen.

■ Voorwaarden

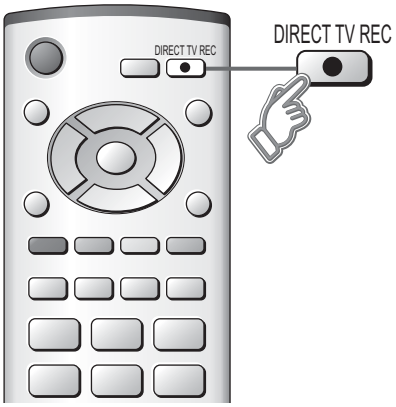
- Gebruik een video-/DVD-recorder met een van de volgende logo's:
 "Q-Link", "NEXTVIEWLINK", "DATA LOGIC", "Easy Link", "Megalogic" of "SMARTLINK"
- Sluit het apparaat via een "volledig bedrade" SCART-kabel aan op de AV2- of AV3-aansluiting van het systeem. (p. 22)
- U kunt de Q-Link-aansluiting instellen via het Instelmenu (Q-Link, AV2 / 3 Uitg.). (p. 14)

■ Kanaalinstellingen downloaden

- Voer ATP/ACI-afstemming uit. (p. 18)
 Raadpleeg "Automatisch instellen" als u het systeem voor het eerst gebruikt. (p. 9)
- Download de gegevens naar het apparaat. (p. 16)

■ Beschikbare functies

Sommige recorders zijn niet geschikt. Raadpleeg de handleiding bij de apparatuur.

Wat u ziet is wat u opneemt	**Direct opnemen vanaf TV:** Neemt het huidige programma rechtstreeks op de video-/DVD-recorder op.  ● Bij directe TV-opnamen wordt de recorder automatisch ingeschakeld als deze in de standby-stand staat. ● De recorder neemt op vanaf de eigen tuner. U kunt de TV tijdens de opname uitschakelen. ● Schakel de TV niet uit tijdens de opname van een AV-bron. Als u dat wel doet, wordt de opname stopgezet.
Informatie / Melding	Er verschijnt informatie over de opname of een melding als opname niet mogelijk is. (Alleen bij programma "0" of "AV-modus" voor bepaalde apparatuur.)
Automatisch inschakelen en eenvoudig afspelen	Als u een video of DVD in de recorder plaatst, wordt de recorder gestart en de TV ingeschakeld en op de juiste ingangsmodus ingesteld, zodat u de beelden kunt bekijken. (Alleen bij standby-stand van de TV.)
Automatisch uitschakelen	Als de TV in de standby-stand staat, wordt automatisch ook de standby-stand van de recorder geactiveerd. (Alleen als de video of DVD niet actief is.)

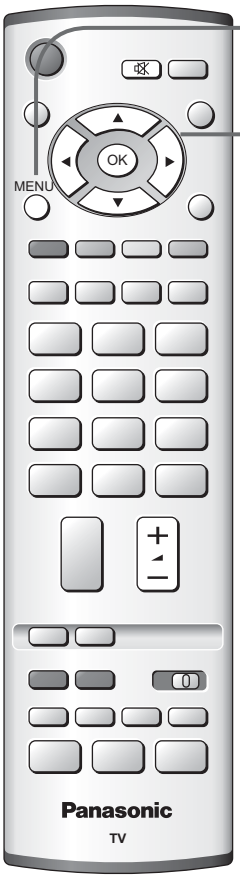
- "DATA LOGIC" (een handelsmerk van de Metz Corporation)
- "Easy Link" (een handelsmerk van de Philips Corporation)
- "Megalogic" (een handelsmerk van de Grundig Corporation)
- "SMARTLINK" (een handelsmerk van de Sony Corporation)

Raadpleeg ook de handleiding bij de apparatuur.

Bediening met HDMI "HDAVI Control"∗

∗Geniet van extra HDMI-compatibiliteit met Panasonic-producten die zijn voorzien van de “HDAVI Control”. Met HDMI-aansluitingen naar bepaalde Panasonic-apparatuur (Panasonic DVD-recorder DIGA, Panasonic Player Theatre, Panasonic-versterker, enzovoort) kunt u beelden eenvoudig afspelen en genieten van uw thuisbioscoop. Meer informatie over aansluitingen vindt u in “Aansluitingen” (p. 23). Raadpleeg ook de handleiding bij de apparatuur.
U kunt geen kabels gebruiken die niet HDMI-compatibel zijn.
Neem voor geschikte apparatuur contact op met uw Panasonic-dealer.

Sluit de apparatuur aan, schakel deze in en zet vervolgens de TV aan.

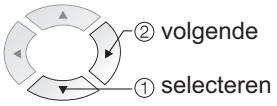


1 Geef het menu weer

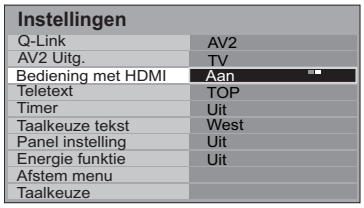
MENU

2 Selecteer “Instellingen”





3 Selecteer “Bediening met HDMI”





4 Selecteer “Aan”
(standaard Aan)



Eenvoudig afspelen

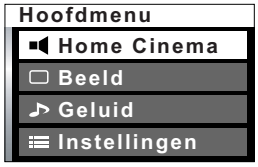
Automatische ingangsselectie-Als de aangesloten Panasonic-apparatuur wordt gestart, wordt automatisch de juiste ingangsmodus gekozen. Na afloop wordt de vorige ingangsmodus hersteld.

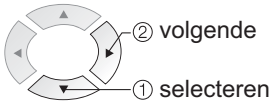
Theatre-luidspreker

U kunt de Theatre-luidspreker bedienen via de afstandsbediening van de TV.
Deze functie is beschikbaar als de Panasonic-versterker of Player Theatre is aangesloten.

① **Geef het menu weer** ➡ MENU

② **Selecteer “Home Cinema” of “TV-luidspreker”**





■ **Home Cinema:**
Aanpassing voor apparatuur (wordt automatisch ingeschakeld bij standby-stand)

Volume omhoog / omlaag ➡ + —

Geluid uitschakelen ➡

■ **TV-luidspreker:**
TV-luidsprekers zijn actief.

- Als u “Home Cinema” selecteert, wordt het geluid van de TV-luidsprekers uitgeschakeld.
- Als het apparaat wordt uitgeschakeld, worden de TV-luidsprekers weer gebruikt.

Automatisch inschakelen

Als de aangesloten Panasonic-apparatuur wordt ingeschakeld, gaat de TV automatisch aan en verschijnen de beelden op het scherm. (Alleen bij standby-stand van de TV.)

Automatisch uitschakelen

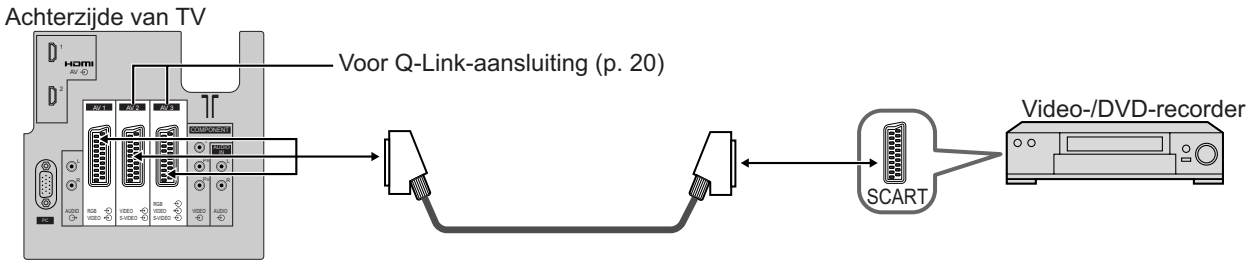
Als de TV in de standby-stand staat, wordt automatisch ook de standby-stand van de aangesloten Panasonic-apparatuur geactiveerd.

Externe apparatuur

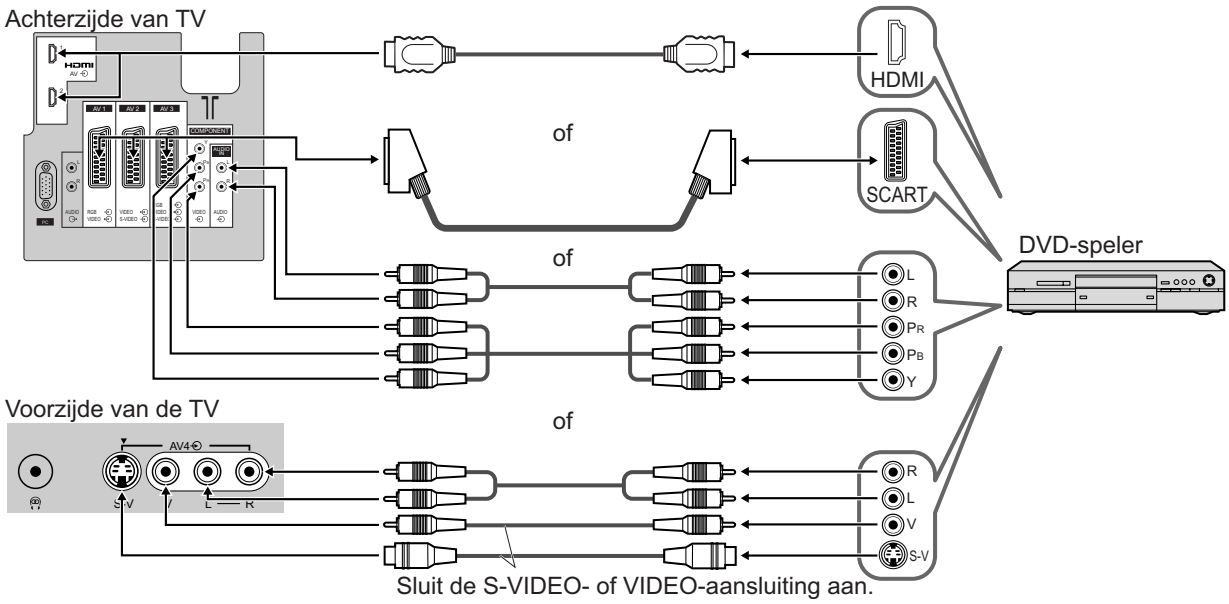
Aansluitingen

- De afgebeelde externe apparatuur en kabels worden niet bij de TV meegeleverd.

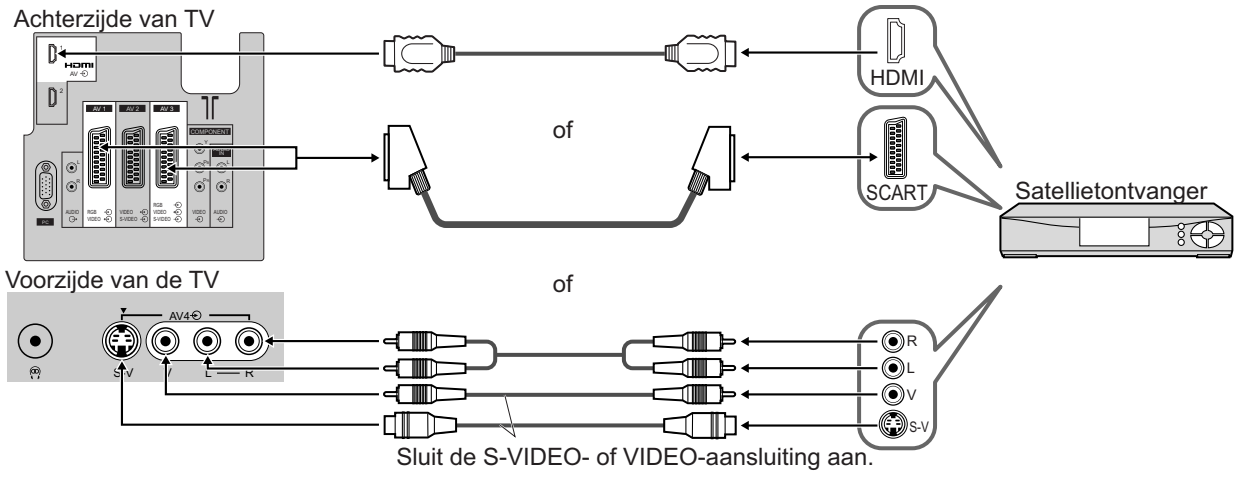
■ Video-/DVD-recorder aansluiten (opnemen, afspelen)



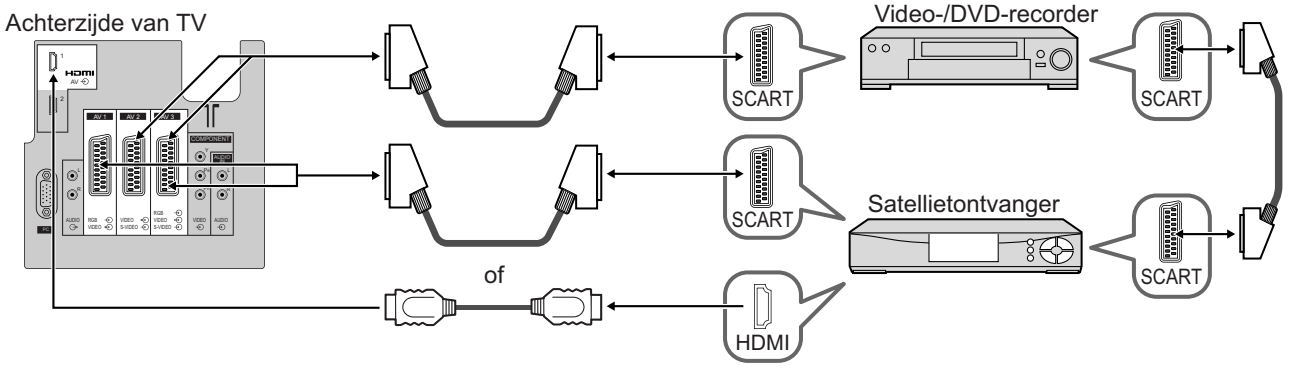
■ DVD-speler aansluiten (afspelen)



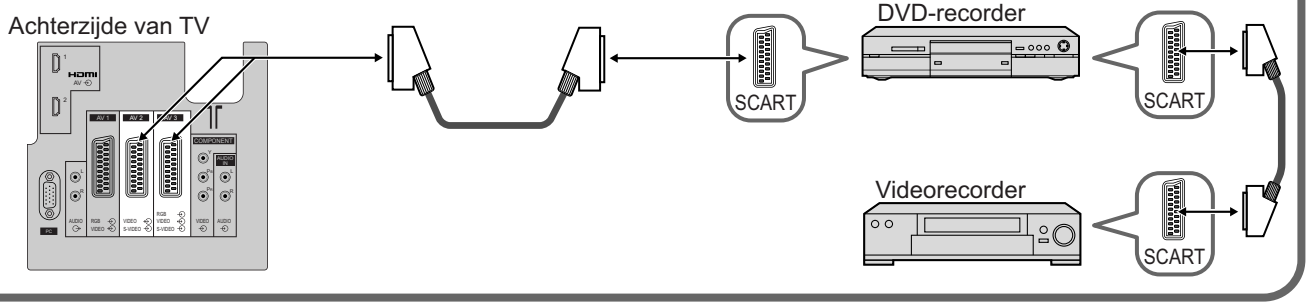
■ Satellietontvanger (RGB-bron) aansluiten



■ Video-/DVD-recorder en satellietontvanger aansluiten (voorbeeld)

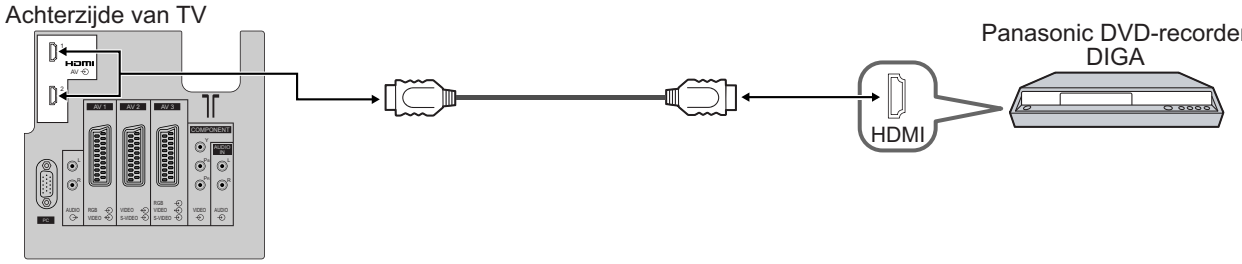


■ DVD-recorder en videorecorder aansluiten (voorbeeld)

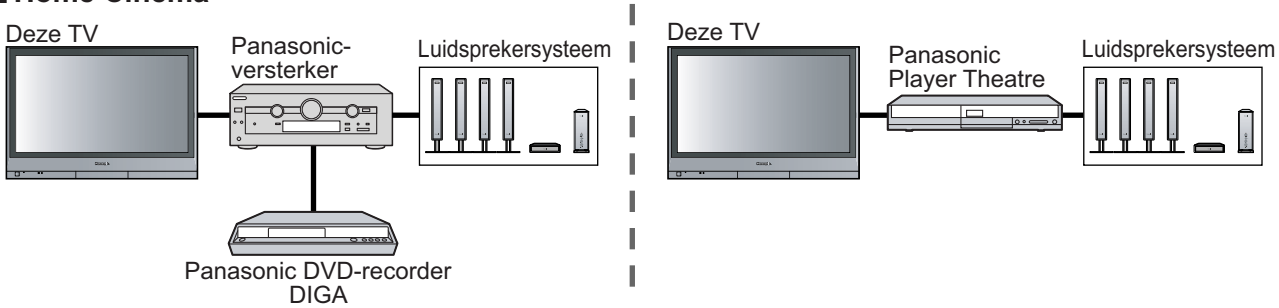


Bediening met HDMI (p. 21)

■ **Eenvoudig afspelen** (Raadpleeg p. 24 voor informatie over aansluiting op de HDMI2-aansluiting.)



■ Home Cinema



Raadpleeg de handleiding bij de Panasonic-versterker of Player Theatre voor meer informatie.

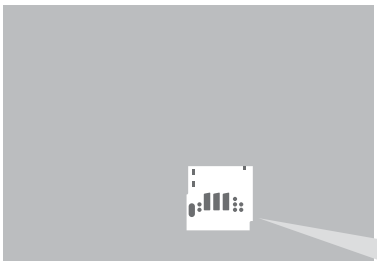
- U wordt aangeraden de HDMI-kabel van Panasonic te gebruiken.
 Aanbevolen artikelnummer:
 RP-CDHG15 (1,5 m)
 RP-CDHG30 (3,0 m)
 RP-CDHG50 (5,0 m)

Externe apparatuur

Aansluitingen (overzicht)

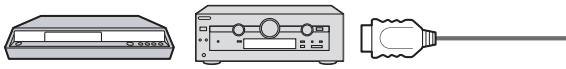
In de volgende schema's ziet u hoe u bij voorkeur de TV aansluit op de verschillende apparaten. Raadpleeg voor overige aansluitingen de instructies bij elk apparaat, de onderstaande tabel en de specificaties (p. 31).



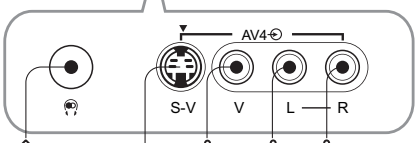


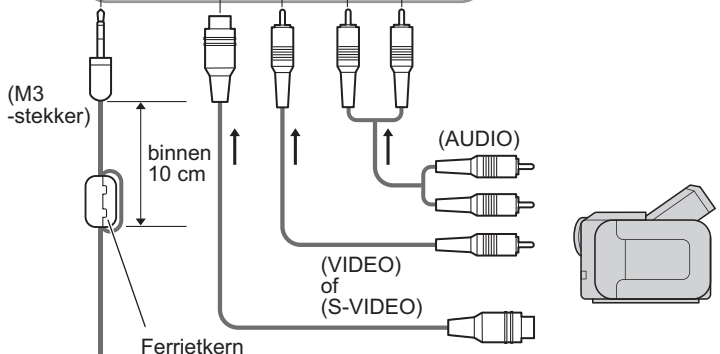
Bediening met HDMI (p. 21)

DIGA of Panasonic-versterker



● Als u bij Bediening met HDMI de HDMI2-aansluiting gebruikt, selecteert u HDMI2 als externe ingang (p. 11).

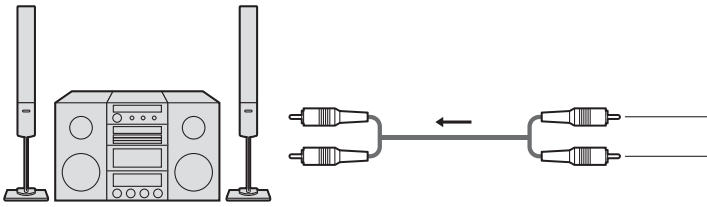




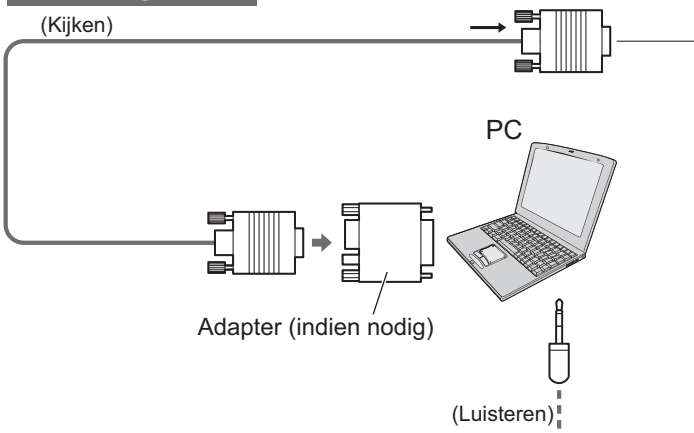
Camcorder / spelsystemen

Luisteren via luidsprekers

Versterker-/luidsprekersysteem

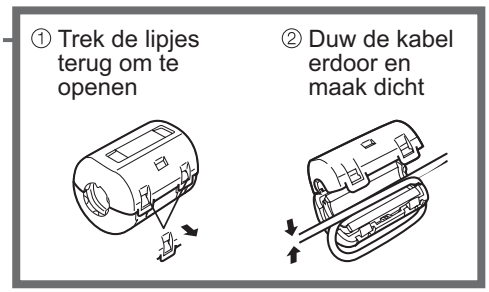


PC





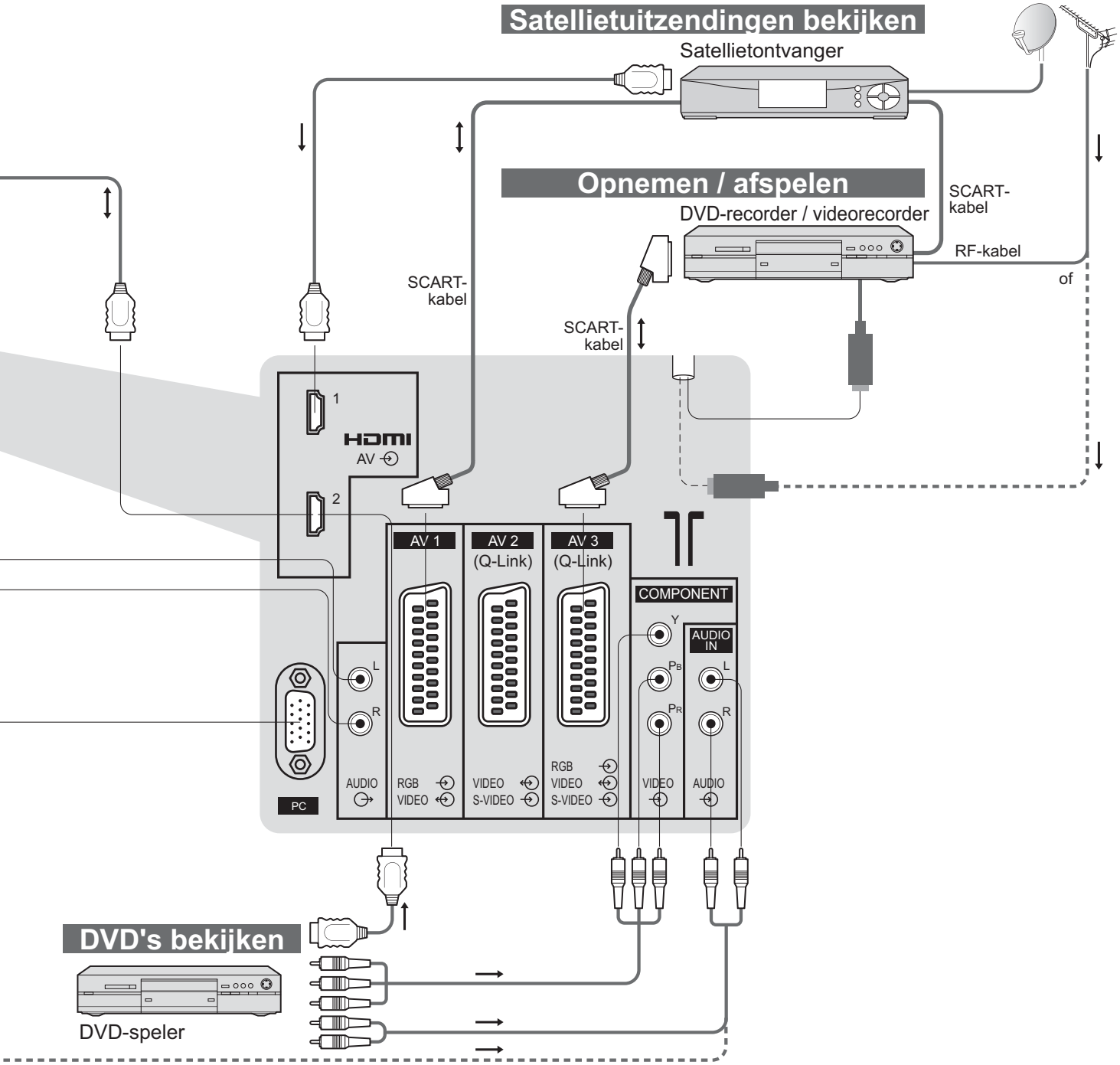
Hoofdtelefoon



Type apparaat per aansluiting

Opnemen / afspelen (apparatuur) \ Aansluiting	AV1	AV2	AV3	
■Video's / DVD's opnemen / afspelen (video-/DVD-recorder)	○	○	○	
■DVD's bekijken (DVD-speler)	○	○	○	
■Camcorder-beelden bekijken (videocamera)	○	○	○	
■Satellietuitzendingen bekijken (satellietontvanger)	○		○	
■Spelletjes spelen (spelsystemen)	○		○	
■Q-Link		○	○	
■Bediening met HDMI				

○: Aanbevolen aansluiting



AV4	COMPONENT	HDMI 1	HDMI 2
○	○	○	○
○			
○		○	
○			
		○	○

Technische informatie

Beeldverhouding

Voor een optimale beeldkwaliteit kunt u zelf de beste afmetingen en verhouding kiezen. (p. 10)

■Auto Aspect: Met Auto aspect wordt automatisch de optimale beeldverhouding voor schermvullend beeld bepaald. Dit gebeurt via vier stappen waarin wordt gekeken of het beeld op het scherm breedbeeld is.
Als er een breedbeeldsignaal wordt gedetecteerd, wordt overgeschakeld naar de bijbehorende breedbeeldmodus (16:9 of 14:9). Als er geen breedbeeldsignaal wordt gedetecteerd, zorgt deze geavanceerde televisie automatisch voor optimaal beeld.
De tekst op het scherm geeft aan hoe Auto aspect de correcte beeldverhouding heeft vastgesteld. U ziet links boven “Wide” als er een breedbeeldsignaal of een signaal via een SCART-aansluiting is aangetroffen. Auto aspect schakelt over naar de bijbehorende breedbeeldverhouding (16:9 of 14:9). Deze functie werkt in alle beeldverhoudingsmodi. U ziet links boven in het scherm “Auto Aspect” als onder of boven het beeld zwarte balken zijn gedetecteerd. Auto aspect kiest de beste beeldverhouding en geeft het beeld schermvullend weer. Bij donker beeld kan dit proces enkele minuten duren.

Signaal		Verhouding (Aspect)									Controlesignaal voor verhouding								
											Breedbeeldsignaal (WSS)						Controlesignaal via SCART-aansluiting (pen 8)		
		Auto Aspect	16:9	14:9	Juist	4:3	4:3 volledig	Zoom1	Zoom2	Zoom3	TV	AV1	AV2	AV3	AV4	Component	AV1	AV2	AV3
TV/AV1/AV2/AV3/AV4	PAL I	O	O	O	O	O	–	O	O	O	O	O	O	O	O	–	O	O	O
	PAL 525/60	O	O	O	O	O	–	O	O	O	–	–	–	–	–	–	O	O	O
	M.NTSC	O	O	O	O	O	–	O	O	O	–	–	–	–	–	–	O	O	O
	NTSC (Alleen AV-invoer)	O	O	O	O	O	–	O	O	O	–	–	–	–	–	–	O	O	O
Component/HDMI	525(480)/60i	O	O	O	O	O	–	O	O	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	525(480)/60p	O	O	O	O	O	–	O	O	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	625(576)/50i	O	O	O	O	O	–	O	O	O	–	–	–	–	–	O	–	–	–
	625(576)/50p	O	O	O	O	O	–	O	O	O	–	–	–	–	–	O	–	–	–
	750(720)/50p	O	O	O	O	O	O	O	O	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	750(720)/60p	O	O	O	O	O	O	O	O	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1125(1080)/50i	O	O	O	O	O	O	O	O	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1125(1080)/60i	O	O	O	O	O	O	O	O	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PC-invoer		–	O	–	–	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Opmerking

- De verhouding wordt bepaald door het programma, enzovoort. Als de verhouding groter is dan standaard “16:9”, kunnen er zwarte balken boven en onder in het scherm verschijnen.
- Als bij het afspelen van een met breedbeeld opgenomen programma de schermafmetingen er vreemd uitzien, past u de tracking van uw videorecorder aan. Raadpleeg de handleiding bij de videorecorder.
- De verhouding handmatig selecteren: (Alleen “16:9” of “4:3” in PC-modus)

16:9



Geeft het beeld direct in “16:9” weer, zonder vervorming (anamorf).

14:9



Geeft het beeld direct in standaard “14:9” weer zonder vergroting.

Juist



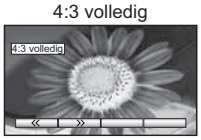
Geeft een 4:3-beeld schermvullend weer. Het uitrekken is alleen aan de linker- en rechterrand waarneembaar.

4:3



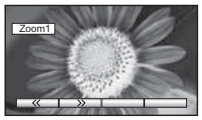
Geeft het beeld direct in standaard “4:3” weer, zonder vervorming.

4:3 volledig



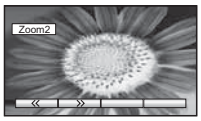
Geeft een “4:3”-beeld weer dat is vergroot en horizontaal het scherm vult.

Zoom1



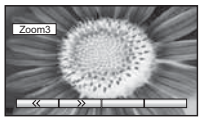
Geeft een “16:9” letterbox- of “4:3”-beeld weer, zonder vervorming.

Zoom2



Geeft een “16:9” letterbox- (anamorf) beeld schermvullend en zonder vervorming weer.

Zoom3



Geeft een “21:9” letterbox- (anamorf) beeld schermvullend en zonder vervorming weer. Geeft het beeld in “16:9” maximaal weer (met lichte vergroting).

HDMI-aansluiting

Met HDMI (High-Definition Multimedia Interface) geniet u van digitale beelden en geluid van topkwaliteit als u de TV aansluit op het apparaat.
HDMI-compatibele apparatuur (∗1) met een HDMI- of DVI-uitgang, zoals een satellietontvanger of DVD-speler, kan op de HDMI-aansluiting worden aangesloten via een kabel die voldoet aan HDMI (volledig bekabeld).

- HDMI is de eerste geheel digitale AV-interface voor consumentenelektronica die voldoet aan een niet-gecomprimeerde standaard.
- Als het externe apparaat alleen een DVI-uitgang heeft, sluit u deze aan op de HDMI1-aansluiting via een DVI-naar-HDMI-adapterkabel (∗2).
- Sluit bij gebruik van de DVI-naar-HDMI-adapterkabel de audiokabel aan op de audio-ingang.
- U kunt audio-instellingen opgeven via het “HDMI1 ingang”-menuscherm. (p. 14)
- Geschikte samplingfrequenties voor audiosignalen (2ch L.PCM): 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz

(∗1): Apparatuur die voldoet aan HDMI is voorzien van het HDMI-logo. (∗2): Informeer bij uw elektronicawinkel.

Opmerking

- De HDMI2-aansluiting is alleen voor digitale signalen.
- Gebruik met een PC wordt niet verondersteld.
- De 720p/1080i-signalen worden opnieuw geformatteerd voordat ze op het scherm worden weergegeven.
- Als u op het aangesloten apparaat de beeldverhouding kunt aanpassen, stelt u deze in op “16:9”.
- Het gaat hier om “type A” HDMI-aansluitingen.
- Een apparaat zonder digitale uitgang kan worden aangesloten op de “Component”-, “S-VIDEO”- of “Video”-ingang om analoge signalen te ontvangen.
- De HDMI-ingang kan alleen worden gebruikt met de volgende beeldsignalen:
 480i, 480p, 576i, 576p, 720p en 1080i. Stem af op de uitgangsinstellingen van het digitale apparaat.
- Meer informatie over geschikte HDMI-signalen vindt u op p. 28.

PC-aansluiting

U kunt een PC op de TV aansluiten om het PC-scherm en -geluid weer te geven via de TV.

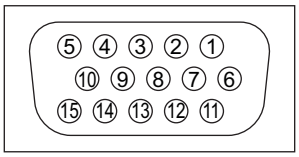
- PC-signalen die kunnen worden gebruikt: horizontale scanningfrequentie van 31 tot 69 kHz; verticale scanningfrequentie van 59 tot 86 Hz (signalen met meer dan 1.024 lijnen worden misschien niet juist weergegeven).
- Voor een DOS/V-compatibele D-sub 15-pens aansluiting heeft u geen PC-adapter nodig.

Opmerking

- Niet alle PC-modellen kunnen op deze TV worden aangesloten.
- Meer informatie over geschikte PC-signalen vindt u op p. 28.
- Max. schermresolutie

Verhouding \ Modelnummer	TH-37PV60E	TH-42PV60E
4:3	768 × 720 punten	768 × 768 punten
16:9	1.024 × 720 punten	1.024 × 768 punten

- Signalen voor D-sub 15-pens aansluiting



Pin nr.	Signaalnaam	Pin nr.	Signaalnaam	Pin nr.	Signaalnaam
①	R	⑥	GND (Massa)	⑪	NC (niet aangesloten)
②	G	⑦	GND (Massa)	⑫	NC (niet aangesloten)
③	B	⑧	GND (Massa)	⑬	HD/SYNC
④	NC (niet aangesloten)	⑨	NC (niet aangesloten)	⑭	VD
⑤	GND (Massa)	⑩	GND (Massa)	⑮	NC (niet aangesloten)

Bediening met HDMI

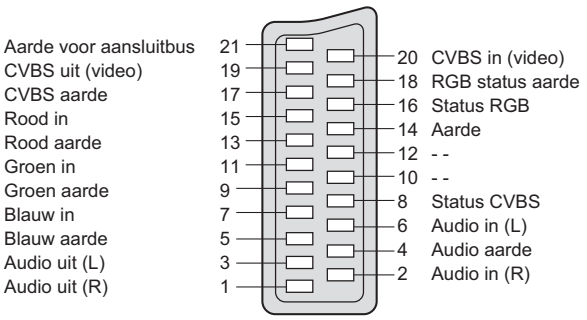
Bepaalde Panasonic-apparatuur kunt u via HDMI aansluiten op de TV. U kunt dan allerlei beelden eenvoudig afspelen of optimaal profiteren van uw thuisbioscoop.

- Stel het apparaat in op deze functie. Raadpleeg de handleiding bij het apparaat.
- Als u een aansluiting of instelling heeft gewijzigd, zorgt u ervoor dat het apparaat is ingeschakeld voordat u de TV weer inschakelt.
- Afhankelijk van het apparaat werkt deze functie mogelijk anders.
- U kunt het apparaat bedienen via de afstandsbediening van de TV, zelfs als de TV in de standby-stand staat.
- Mogelijk heeft u de eerste seconden geen beeld of geluid als het afspelen wordt gestart.
- Mogelijk heeft u de eerste seconden geen beeld of geluid als de ingangsmodus wordt veranderd.
- U ziet de volumefunctie op het scherm als u het volume van het apparaat aanpast.
- U kunt ook eenvoudig afspelen door de afstandsbediening voor de versterker te gebruiken. Raadpleeg de handleiding bij de versterker.

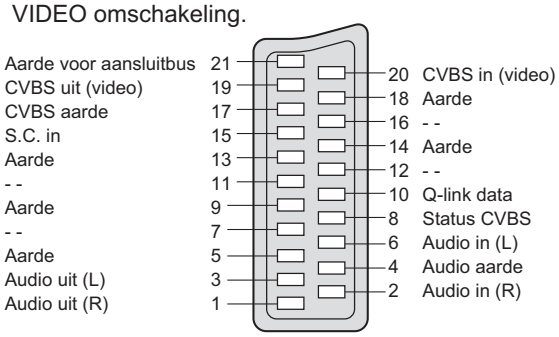
Technische informatie

Informatie over de Scart en S-video-aansluitingen

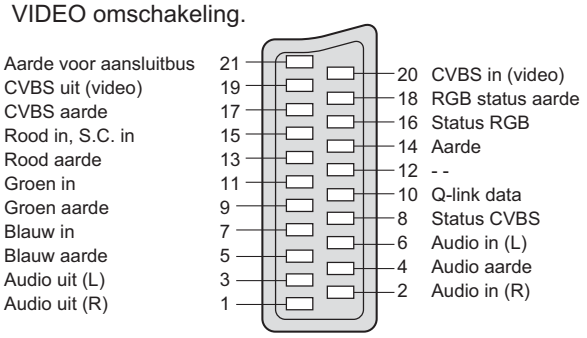
■ **AV1** scart-aansluiting
(RGB, VIDEO)
Geschikte invoer voor AV1: RGB (rood / groen / blauw).



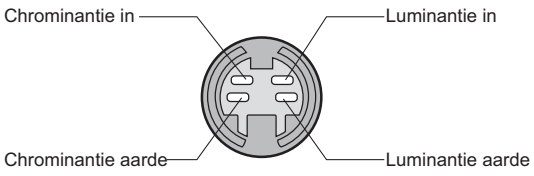
■ **AV2** scart-aansluiting
(VIDEO, S-VIDEO, Q-Link)
AV2: De pennen 15 en 20 zijn afhankelijk van AV2 S-VHS / VIDEO omschakeling.



■ **AV3** scart-aansluiting
(RGB, VIDEO, S-VIDEO, Q-Link)
AV3: De pennen 15 en 20 zijn afhankelijk van AV3 S-VHS / VIDEO omschakeling.



■ **AV4** S-VIDEO 4-pens aansluiting



Inkomend signaal dat kan worden weergegeven

∗-teken: Geschikt inkomend signaal voor Component (Y, P_B, P_R), HDMI en PC (D-sub 15P)

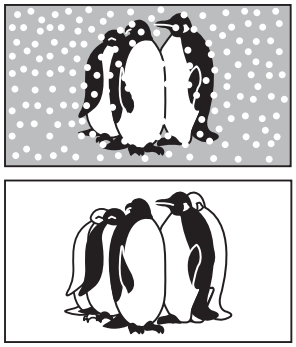
Signaalnaam	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Component	HDMI	PC
525 (480) / 60i	15,73	59,94	∗	∗	
525 (480) / 60p	31,47	59,94	∗	∗	
625 (576) / 50i	15,63	50,00	∗	∗	
625 (576) / 50p	31,25	50,00	∗	∗	
750 (720) / 60p	45,00	60,00	∗	∗	
750 (720) / 50p	37,50	50,00	∗	∗	
1.125 (1.080) / 60i	33,75	60,00	∗	∗	
1.125 (1.080) / 50i	28,13	50,00	∗	∗	
640 × 400 @70 Hz	31,46	70,07			∗
640 × 480 @60 Hz	31,47	59,94			∗
640 × 480 @75 Hz	37,50	75,00			∗
800 × 600 @60 Hz	37,88	60,32			∗
800 × 600 @75 Hz	46,88	75,00			∗
800 × 600 @85 Hz	53,67	85,06			∗
1.024 × 768 @60 Hz	48,36	60,00			∗
1.024 × 768 @70 Hz	56,48	70,07			∗
1.024 × 768 @75 Hz	60,02	75,03			∗
1.024 × 768 @85 Hz	68,68	85,00			∗
1.280 × 1.024 @60 Hz	63,98	60,02			∗
Macintosh13” (640 × 480)	35,00	66,67			∗
Macintosh16” (832 × 624)	49,72	74,54			∗
Macintosh21” (1.152 × 870)	68,68	75,06			∗

Opmerking
- Andere signalen dan de bovenstaande worden mogelijk niet correct weergegeven.
- De bovenstaande signalen worden opnieuw geformatteerd voor optimale weergave op uw scherm.

Veelgestelde vragen

Probeer eerst het probleem op te lossen aan de hand van de volgende eenvoudige richtlijnen voordat u hulp inroept. Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met uw Panasonic-dealer of de klantenservice van Panasonic.

Witte vlekken of dubbel beeld (ruis)



- Controleer de positie, richting en aansluiting van de antenne.

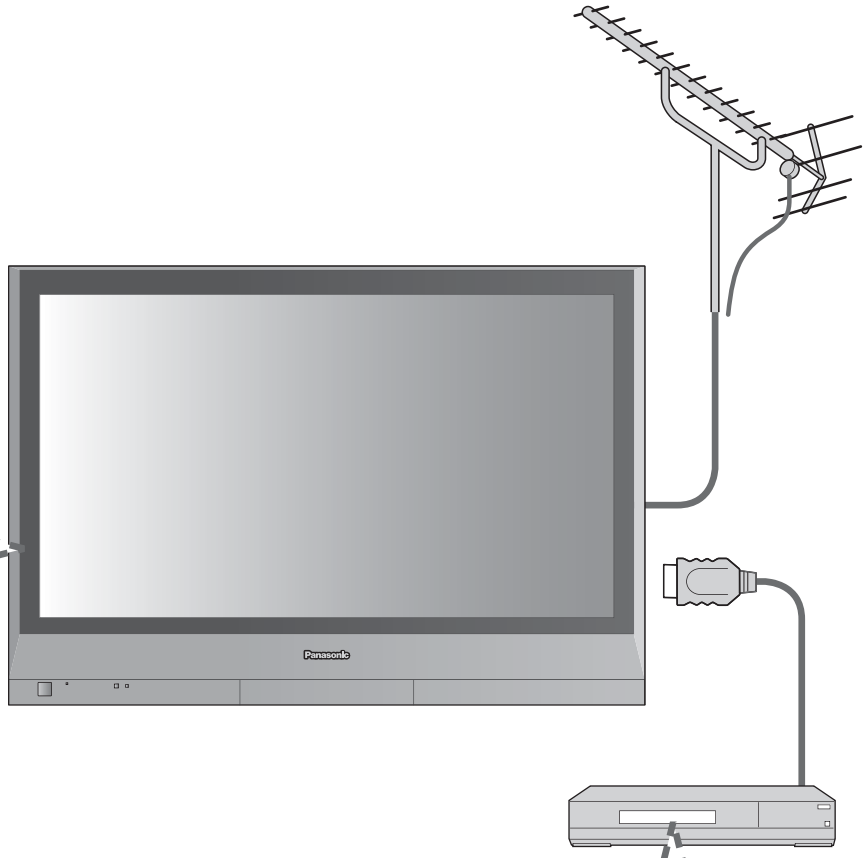
VIERA-logo in de hoeken van het scherm

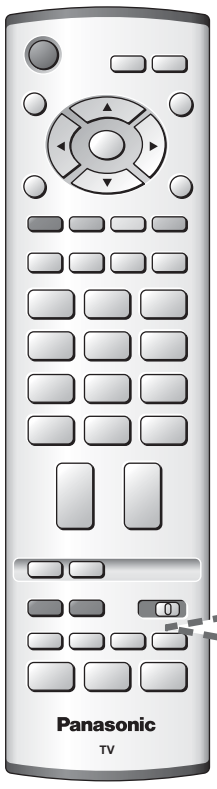
Er is minder contrast

- De functie die een permanent nabeeld voorkomt, is geactiveerd. (Dit wijst niet op een storing)
 - De screensaver wordt geactiveerd als de TV gedurende een bepaalde tijd niet wordt gebruikt in de AV-modus.
 - Het contrast wordt verkleind als teletekst, radio, menu enzovoort, enkele minuten op het scherm blijven staan.
 - “Permanent nabeeld”(p. 5)

Eén deel blijft donker

- Soms kan in een plasmascherm een pixel of lichtgevende plek ontbreken.
 (Dit wijst niet op een storing)





Apparaat geeft abnormale beelden bij aansluiting via HDMI

- Is de HDMI-kabel goed aangesloten? (p. 24)
- Zet de TV en het apparaat apparatuur uit en vervolgens weer aan.
- Controleer het ingangssignaal van het apparaat. (p. 28)
- Gebruik apparatuur die voldoet aan EIA/CEA-861/861B.

De afstandsbediening werkt niet

- Zijn de batterijen op de juiste manier in de afstandsbediening geplaatst? (p. 6)
- Is de TV ingeschakeld?

Veelgestelde vragen

	Probleem	Acties
Scherm	**Chaotisch beeld met veel ruis**	● Schakel in het Beeldmenu “P-NR” in (om ruis te verwijderen). (p. 14) ● Controleer of er elektrische apparaten in de buurt staan (auto, motor, TL-lamp).
	Geen beeld	● Is in het Beeldmenu “Kleur” of “Contrast” ingesteld op de minimale waarde? (p. 14)
	Wazig of vervormd beeld (geen of weinig geluid)	● Stel de kanalen opnieuw in. (p. 18)
	Geen beeld en geluid	● Staat het systeem in de “AV-modus”? ● Zit de stekker van het netsnoer in het stopcontact? ● Is de TV ingeschakeld? ● Controleer het Beeldmenu (p. 14) en het volume.
Geluid	**Geen geluid**	● Is het geluid uitgeschakeld? (p. 7) ● Is het volume ingesteld op de minimale waarde?
	Zwak of vervormd geluid	● De ontvangst van het geluidssignaal kan zijn verslechterd. ● Stel in het Geluidmenu “MPX” (p.14) in op “Mono”.
HDMI	**Abnormaal geluid**	● Stel het geluid van het aangesloten apparaat in op “2ch L.PCM”. ● Controleer in het Geluidmenu de “HDMI1 ingang”-instelling. (p. 14) ● Selecteer een analoge audio-aansluiting bij problemen met de digitale audio-aansluiting. (p. 27)
	Foutmelding	● Neem contact op met een geautoriseerd Service Center.
	De functie “Bediening met HDMI” werkt niet	● Schakel de tv weer in als de apparatuur is ingeschakeld. ● Stel “Bediening met HDMI” in op “Uit” en vervolgens weer op “Aan”. (p. 21)
Overige	**TV gaat in standby-stand**	● De ruststand is geactiveerd. ● Ongeveer 30 minuten na afloop van een uitzending gaat de TV over op de standby-stand.
	Foutmelding	● Volg de instructies in de foutmelding. ● Neem contact op met een geautoriseerd Service Center als het probleem zich blijft voordoen.

Licentie

Handelsmerken

- VGA is een handelsmerk van International Business Machines Corporation.
- Macintosh is een wettig gedeponeerd handelsmerk van Apple Computer, USA.
- S-VGA is een wettig gedeponeerd handelsmerk van de Video Electronics Standard Assocation.
 Andere ondernemingen en productnamen zijn de handelsmerken of wettig gedeponeerde handelsmerken vande betreffende ondernemingen.
- HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.

Specificaties

			TH-37PV60E	TH-42PV60E
Stroomvoorziening			AC 220-240 V, 50 / 60 Hz	
Stroomverbruik	**Gemiddeld verbruik**		241 W	261 W
	Standby-toestand		0,3 W	
Plasmadisplaypaneel	**Aandrijvingsmethode**		Wisselstroomtype	
	Aspectverhouding		16:9	
	Contrastverhouding		Max. 10.000:1	
	Schermformaat (Aantal pixels)		94 cmV	106 cmV
			818 mm (B) × 461 mm (H) × 939 mm (diagonaal)	920 mm (B) × 518 mm (H) × 1.056 mm (diagonaal)
			737.280 (1.024 (B) × 720 (H)) [3.072 × 720 stippen]	786.432 (1.024 (B) × 768 (H)) [3.072 × 768 stippen]
Geluid	**Luidspreker**		12 cm × 6 cm × 2 stuks, 8 Ω	
	Audio-uitgang		20 W (10 W + 10 W), 10% THV	
	Hoofdtelefoon		M3 (3,5 mm) aansluiting × 1	
PC signalen			VGA, SVGA, XGA SXGA ····· (samengedrukt) Horizontale scanningfrequentie 31 - 69 kHz Verticale scanningfrequentie 59 - 86 Hz	
Ontvangstsystemen/ bandnaam			**PAL B, G, H, I, SECAM B, G, SECAM L / L'** VHF E2 - E12 / VHF H1 - H2 (ItaliÎ) VHF A - H (ItaliÎ) / UHF E21 - E69 CATV (S01 - S05) / CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S11 - S20 (U1 - U10) / CATV S21 - S41 (Hyperband) **PAL D, K, SECAM D, K** VHF R1 - R2 / VHF R3 - R5 VHF R6 - R12 / UHF E21 - E69 **PAL 525/60** Weergave van NTSC videoband van sommige videorecorders (VCR) **M.NTSC** Weergave van M.NTSC videorecorders (VCR) **NTSC (Alleen AV-inoe)** Weergave van NTSC videorecorders (VCR)	
Antenne - achterkant			UHF / VHF	
Bedrijfscondities			**Temperatuur** : 0 °C - 40 °C **Vochtigheidsgraad** : 20 % - 80 % RH (geen condens)	
Aansluitingen	**AV1 (Scart-aansluiting)**		21-pens aansluiting (audio/video in, audio/video uit, RGB in)	
	AV2 (Scart-aansluiting)		21-pens aansluiting (audio/video in, audio/video uit, S-video in, Q-Link)	
	AV3 (Scart-aansluiting)		21-pens aansluiting (audio/video in, audio/video uit, RGB in, S-video in, Q-Link)	
	AV4	**VIDEO**	1 × RCA Video in	1,0 V[p-p] (75 Ω)
		S-VIDEO	Mini DIN 4-pens	Y:1,0 V[p-p] (75 Ω) C:0,286 V[p-p] (75 Ω)
		AUDIO L - R	2 × RCA Audio in	0,5 V[rms]
	Overige	**COMPONENT**	**Y**	1,0 V[p-p] (inclusief synchronisatie)
			PB, PR	±0,35 V[p-p]
		HDMI1/2	TYPE A-aansluiting	
		PC	HIGH-DENSITY D-SUB 15PINNEN	R,G,B/0,7 V[p-p] (75 Ω) HD, VD/TTL-niveau 2,0 - 5,0 V[p-p] (hoge impedanti)
		AUDIO L - R	2 × RCA Audio in	0,5 V[rms]
	Uitgang	**AUDIO L - R**	2 × RCA Audio in	0,5 Vrms (hoge impedanti)
Afmetingen (B × H × D)			917 mm × 645 mm × 95 mm	1.020 mm × 705 mm × 95 mm
Massa (Gewicht)			26,0 kg netto	30,0 kg netto

Opmerking

- Wijzigingen in technische gegevens voorbehouden. Gewicht en afmetingen zijn bij benadering.
- Deze apparatuur voldoet aan de hieronder aangegeven EMC normen.
 EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024.

Informatie over het weggooien van elektrische en elektronische apparatuur (particulieren)



Dit symbool betekent in Europa dat gebruikte elektrische en elektronische producten niet bij het normale huishoudelijke afval mogen.
Lever deze producten in bij de aangewezen inzamelingspunten, waar ze gratis worden geaccepteerd en op de juiste manier worden verwerkt, teruggewonnen en hergebruikt. In Nederland kunt u uw producten bij uw winkelier inleveren bij de aanschaf van een vergelijkbaar nieuw product.
Wanneer u dit product op de juiste manier als afval inlevert, spaart u waardevolle hulpbronnen en voorkomt u potentiële negatieve gevolgen voor de volksgezondheid en het milieu, die anders kunnen ontstaan door een onjuiste verwerking van afval. Neem contact op met uw gemeente voor meer informatie over het dichtstbijzijnde inzamelingspunt of raadpleeg www.nvmp.nl, www.ictoffice.nl of www.stibat.nl.

Voor zakelijke gebruikers in de Europese Unie

Neem voor het weggooien van elektrische en elektronische apparatuur contact op met uw leverancier voor verdere informatie.

Informatie over verwijdering van afval in landen buiten de Europese Unie

Dit symbool is alleen geldig in de Europese Unie.
Neem wanneer u dit product wilt weggooien, contact op met de lokale overheid of uw leverancier en vraag wat de juiste verwijderingsmethode is.

In te vullen door de eigenaar

Het modelnummer en serienummer van dit produkt kunt u vinden op de achterkap. U dient dit serienummer te noteren in de hieronder bestemde ruimte en dit boekje plus uw bewijs van aankoop te bewaren als een permanent bewijs van uw aankoop als hulp bij identificatie in het geval van diefstal of verlies, alsmede bij aanspraak op de garantie/service verlenen.

Modelnummer Serienummerop

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Web Site : http://www.panasonic-europe.com

© 2006 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. All Rights Reserved.

Gedrukt in de Tsjechische Republiek